Technical Manual | PayCon II

Versión del producto: 5000

Versión de este manual: 2.0.6

© 2014 Inepro B.V. Todos los derechos reservados.

PayCon II

La solución de pago más versátil

Le felicitamos por haber elegido un PayCon o un PayMatic. Estamos seguros de que quedará satisfecho con la compra de una de las mejores soluciones basadas en tarjetas chip del mercado.

Deseamos ayudarle a obtener el mejor resultado de su PayCon o PayMatic, y mostrarle como operan ambos. Este manual contiene información acerca de cómo hacerlo; por favor léalo detenidamente. Debido a la mejora continua de nuestros productos, este manual está sujeto a cambios sin notificación previa.

Su Distribuidor Inepro está preparado para satisfacer sus necesidades y estará encantado en contestar sus preguntas y resolver sus dudas.

Con nuestros mejores deseos.
Inepro BV.

PayCon II

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de éste trabajo podrá ser reproducida en ninguna forma ni por ningún medio – grafico, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopiado, grabación, pegado o sistemas de almacenamiento y recuperación de la información – sin el permiso escrito de la publicación.

Los productos a los que se hace referencia en éste documento pueden ser marcas o marcas registradas de sus respectivos propietarios. El editor y el autor reconocen no tener derechos sobre estas marcas.

Aunque se han tomado todas las precauciones en la preparación de éste documento, el editor y el autor no asumen ninguna responsabilidad por errores u omisiones, o por los daños resultantes del uso de la información contenida en este documento o por el uso de programas y códigos fuente que puedan acompañarles. En ninguna situación podrán el editor o el autor ser responsables por ninguna perdida de beneficio o cualquier otro daño comercial causado o supuestamente causado directa o indirectamente por este documento.

Versión 2.0.6 creada: September 2014 en Nieuw-Vennep

Editor
Inepro B.V.

Director Gerente
K. de Graaf

Editores Técnicos
P. Grimmerink
J. van den Berg
P. Blom

Diseño Cubierta
H. Wagenaar
K. de Graaf

Coordinador Equipo
R. Groen

Producción
Inepro B.V.

Tabla de contenido

Introducción 2

Introducción 2

Seguridad Básica 3

Tipos de Tarjetas 5

Estructura de Menus 8

Acceso y activación 8

Navegación 9

Cambiando parámetros 11

Items más importantes 16

Submenús 24

Acciones de Control 24

Productos 24

Contadores 25

Terminal 25

Tarjeta / ID 26

Tartejas de Sistema 27

Conectividad con BBDD 27

Menú ITA 30

Hardware 31

ECOS 37

Herramienta de Navegación del PayCon 40

Que es la Herramienta de Navegación 40

Como trabaja la Herramienta de Navegación? 40

Como usar la Herramienta de Navegación? 41

Herramienta de Actualizacion del PayCon 47

El Firmware del PayCon 47

Que es un PayCon bundle? 49

Que es la Herramienta de Actualización? 50

Como funciona la Herramienta de Actualización? 50

Tabla de contenido

Como usar la Herramienta de Actualización? 51

Como hacer **55**

Terminal 55

Ver el Número de Serie 55

Cambiar el idioma 55

Cambiar la configuración de red 56

Tarjetas 57

Crear una Tarjeta de Usuario 57

Eliminar una Tarjeta de Usuario 58

Recargar una Tarjeta de Usuario 58

Ver / Editar una Tarjeta de Usuario 59

Desbloquear una Tarjeta de Usuario 61

Cambiar el saldo máximo 63

Tarjetas de Servicio 64

Crear una Tarjeta de Administrador 64

Crear una Tarjeta de Comando 65

Usar una Tarjeta de Comando 66

Productos 66

Productos Básicos 66

Añadir un producto 67

Editar las propiedades de los productos 67

Contadores 69

Lectura de Contadores 69

Imprimir los Contadores 70

Borrar los Contadores Parciales 70

Hardware 71

Ajustar el contraste / la luz de fondo 71

ECOS 72

Añadir módulos ECOS 72

Solución de Problemas **79**

Herramienta de busqueda 80

Herramienta de Actualización 81

Apendices **83**

Apéndice I 83

Tabla de contenido

Apéndice II **97**

Apéndice V **99**

Apéndice VI **102**

Apéndice VII **105**

Apéndice VIII **107**

Directivas

ATENCIÓN !!

Lea atentamente este manual antes de instalar el PayCon!

Conexión a la red

Antes de conectar el aparato a la red, compruebe que la tensión de la red corresponde a la tensión impresa en la placa de características del adaptador. Si la tensión de red es diferente, consulte a su proveedor.

Garantía

No se puede garantizar si no se siguen las normas de seguridad.

Seguridad

Desconecte siempre la fuente de alimentación antes de tocar nada en el interior del dispositivo.

Sólo cubierta usuario!

Este dispositivo sólo se puede utilizar en interiores.

CE Conformité Europeène (Conformarse Norma Europea)

Este dispositivo está en conformidad con la directiva EMC y la directiva de bajo voltaje.

RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) Norm y reciclaje

Inepro está prestando mucha atención a la producción ecológica. Su nuevo dispositivo contiene materiales que pueden ser reciclados y reutilizados. Al final de sus compañías de vida especializadas pueden desmantelar los dispositivos viejos para reciclar los materiales reutilizables y para minimizar la cantidad de materiales a desechar. Siga la normativa local acerca del desecho de materiales de embalaje, pilas agotadas y equipos antiguos.

Introducción

Parte I

Introducción

Introducción

Cuando utilizamos el término "PayCon" nos estamos refiriendo tambien al "PayMatic", a menos que se especifiquen ambos. Se ha hecho así para simplificar la lectura de éste documento.

El PayCon es un dispositivo versatil para el pago y la administración que puede ser usada para registrar y llevara a cabo las ventas de cualquier producto (fotocopias, copias impresas, dulces, refrescos u otros), abrir puertas o cerrarlas, cambiar el saldo de la cuenta del usuario en el propio PayCon, en el Servidor o en la tarjeta del usuario.

Este manual le guiará através de la estructura de menús del PayCon y le informará de todas las posibilidades y opciones.

En éste manual intentaremos cubrir cada aspecto de los PayCon y PayMatic.
La primera parte del manual le guiará en los procesos de instalación y setup del PayCon.

A continuación le introduciremos en cada uno de los menús y examinaremos todas las opciones.

Las herramientas de software del PayCon le serán explicadas a continuación.

En el capitulo "Como..." describiremos como completar ciertos procedimiento o tareas.

Si encuentra alguna dificultad, intentaremos solucionarla en la sección "Troubleshoot"

Y los apendices contendrán la estructura completa de menús y otras informaciones complejas.

Introducción

Componentes Opcionales

El PayCon puede tener componentes extra que son añadidos cuando se utiliza un tipo especifico de hardware o en caso de añadir un modulo ECOS.
Un modulo ECOS se añade cuando se necesita alguna funcionalidad especifica que no se suministra con el PayCon estándar.
Estos componentes son opcionales, para marcarlos el icono será añadido al nombre del menu.

Contactar

Si a pesar de éste manual tiene todavía alguna pregunta o algun problema acerca de un PayCon o PayMatic, no dude en contactar con su distribuidor. Cuando llame el HelpDesk se asegurará del número de versión del Software, el número de versión del firmware del PayCon y la version del manual que tiene en su mano. El numero de versión de éste manual es 2.0.6.

Esperamos y deseamos que disfrute de nuestros productos!

Seguridad Básica

El PayCon tiene un modo simple aunque eficaz de gestionar multiples sites e instalaciones. La seguridad y la informacion de la instalación está basada en 2 parámetros principales:

- Grupo de Servicio
- ID del Proyecto

Introducción

Grupo de Servicio

Inepro programa cada PayCon con un Grupo de Servicio específico. Este ID del Grupo de Servicio no se puede cambiar.

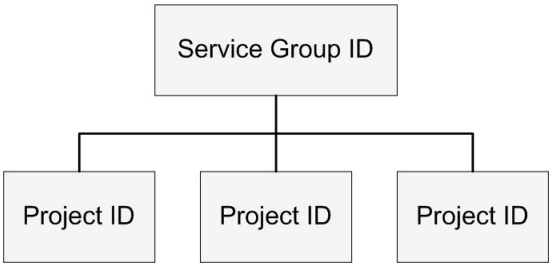
ID del Proyecto

El ID del Proyecto puede referirse tanto a una instalación como a un cliente. Todos los PayCons con el mismo ID de Proyecto son compatibles uno con otro.

Todos los PayCons son suministrados con un ID de Proyecto por defecto que es igual al número de serie del PayCon principal.

Si tiene una instalación nueva con multiples PayCons puede configurar sus PayCons para que todas las tarjetas (de Servicio y de Usuario) puedan usarse en todo el sistema de PayCons. Durante la instalación necesita estar seguro de que todos los PayCons están programados con el mismo ID del Proyecto. Esto solamente es posible utilizando una Tarjeta de Servicio.

Si desea tener varios Proyectos compatibles unos con otros, pero no tiene una Tarjeta de Servicio, se puede hacer mediante la opción de menú "Hacer Compatible (Make Compatible)" en el menú "Terminal". Si hace ésto todas las tarjetas pueden usarse en todos los sistemas.



Tipos de Tarjetas

Tipos de Tarjeta

Existen 2 categorías principales de Tarjetas que pueden usarse en el PayCon.

- Tarjetas de Usuario: No tienen permisos para acceder a la estructura de menús.
- Tarjetas de Sistema: Tarjetas para administrar o configurar el PayCon.

Nivel	Utilizable por:
Usuario	Todos los usos normales del sistema.
Solo Lectura	Personal de Administración, habilitada para leer / registrar contadores.
Operador	Operador o Encargado, autoriza para cambiar precios y otros parámetros necesarios para el mantenimiento.
Administrador	Administrador del sistema autorizado para cambiar parámetros del sistema, precios, dirección IP, etc.
Servicio	Distribuidor que puede gestionar multiples proyectos / clientes.

Tarjetas de Usuario

Las Tarjetas de Usuario son aquellas que permiten realizar las operaciones y actividades normales en el día a día. Estas tarjetas se pueden usar como tarjetas de IDentificación, tarjetas con una cuenta online, o con uno o mas monederos en la tarjeta. Estas tarjetas no tienen ningun acceso a la estructura de menús del PayCon, no es posible cambiar ningún parámetros con una Tarjeta de Usuario.

Introducción

Tarjetas de Sistema

Para las personas que necesitan mantener el sistema existen las Tarjetas de Sistema. Dependiendo de los derechos que tengan, se dividen en las siguientes categorias:

Tarjetas Solo Lectura
Estas tarjetas están pensadas para el Operador del Sistema, quien está autorizado para leer los contadores pero no para cambiar ningun parámetro. El único item que puede cambiar un operador con ésta tarjeta es cerrar un periodo de ventas.

Una Tarjeta de Solo Lectura está relacionada con un Grupo de Servicio y un ID de Proyecto.

Tarjetas de Operador
Las Tarjetas de Operador están pensadas para la persona que mantiene los dispositivos a los que está conectado el PayCon. Con esta tarjeta él es capaz de cambiar precios y otros parámetros necesarios para sus trabajos de mantenimiento.

Tarjetas de Administrador
Las Tarjetas de Administrador se le suministran al Administrador del Sistema de la solución PayCon. Con una Tarjeta de Administración es posible modificar parámetros del sistema tales como precios, parámetros IP, parámetros de divisa, moneda, nombres de producto, etc.

Una Tarjeta de Administrador está relacionadsa con un Grupo de Servicio y un ID de Proyecto.

Tarjetas de Servicio
Una Tarjeta de Servicio es utilizada solamente por Inepro o sus Distribuidores autorizados, despues de recibir una formación en profundidad del PayCon. Con una Tarjeta de Servicios pueden modificarse cualquier parámetro del sistema.

Una Tarjeta de Servicio solamente está relacionada con un Grupo de Usuarios, por tanto is posible usarla en todos los clientes.

Estructura de Menus

Parte II

Estructura de Menus

Acceso y activación

Como acceder y activar el menú.

Las funciones de programación del PayCon no están disponibles para las tarjetas de usuario. Se necesita una tarjeta de programacion del PayCon para acceder a las funcionalidades del programa.

La tarjeta de programación puede ser suministrada para acceder a funciones en diferentes niveles de acceso. Cada nivel tiene sus derechos de acceso a funcionalidades especificas. Que estas funciones sean visibles o no dependerá de la tarjeta de programación que se haya insertado y qué hardware esté conectado.

La tarjeta de programación normalmente está en poder de la persona encargada del sistema y no está disponible para los usuarios.

Para activar el menú de programación inserte una de la tarjetas de programación. En caso de que se requiera un código PIN, tecleelo y reconozcalo con el botón OK [OK].

Estructura de Menús

Todas las funciones del PayCon están organizadas en "menús" y "sub-menús". La estructura de menús ha sufrido algunos cambios desde la versión 5000, con la intención de simplificarla. La idea general es "Si usted no necesita esto, no quiere verlo". La estructura de menús se decribe en los capítulos del sub-menu en la página .

Acceso y activación

Accesibilidad

La tabla siguiente contiene detalles para saber las funcionalidades de cada tarjeta y para qué y quien está pensado su uso.

Nivel	Entendida para	Access to	PIN code en la tarjeta
Solo lectura	Administracion	Leer productos, contadores, informaciones del terminal	Posible
Operador	Operador	Combiar parámetros de operacion, como precios, etc	Pssible
Administrador	Administrador del sistema	Cambiar casi todo excepto los parámetros del Hardware o de los ECO´s	Posible
Servicio	Servicio técnico	Cambiar todos los parámetros	Requerido

Pantalla

Mediante el uso de de una pantalla grafica los textos son presentados en un formato óptimo. De modo estándard son visibles 3 lineas. Despues de insertar la tarjeta de programación, la primera linea mostrará: Main Menú

Contador de seguridad del Menú

Cuando no se toma acción alguna durante 45 segundos, el PayCon se hace un reset asímismo y vuelve al modo normal de operación. Para activar el menú de programación inserte de nuevo la tarjeta.

Una información mas detallada relativa a los diferentes tipos de tarjetas, puede encontrarse en el menú "Seguridad - Tipos de Tarjetas" en página .

Navegación

Para seleccionar una función del menú utilice los botones del teclado. La tabla a continuación detalla que función corresponde a que botón.

Estructura de Menus

Acción	Botón	No.	Botón alternativo	Leyenda
Bajar un nivel		6		OK
Subir un nivel, salir del sub-menú		4		STOP
Pasear hacia abajo		8		Plus
Pasear hacia arriba		2		Minus

La linea mostrada en video inverso, (fondo en negro, caracteres transparentes), es el menú o función seleccionada. En la parte derecha de la línea seleccionada encontrará un puntero para guiarle a través del menú.

Puntero de Navegación

En la parte derecha de la línea seleccionada encontrará un puntero que le guiará a través del menú.
La navegación es fácil de entender, usted podrá moverse en las direcciones en que el puntero apunte. Estos son los posibles punteros de navegación:

Puntero	Descripción
	Puede ir atras un nivel (hacia el menu principal), o ir a un nivel mas bajo (bajar a otro sub-menu). Tambien puede pasear arriba y abajo a través de los items del menú.
	Está en el menú principal (no puede ir hacia atrás), sin embargo puede entrar en un sub-menu y pasear arriba y abajo en él.
	Está en un sub-menú y no puede ir más abajo, sin embargo puede retroceder un nivel y pasear arriba y abajo en éste.
	Está en el menú principal (no puede ir hacia atrás), y ha llegado al último item, solamente puede pasear hacia arriba en él.
	Está en el menú principal (no puede ir hacia atrás), y ha alcanzado el item superior, por tanto solamente puede pasear hacia abajo en él.
	Está en un sub-menú y no puede bajar más, y ha alcanzado el item más bajo, por tanto solamente puede pasear hacia arriba en éste sub-menú.
	Está en un sub-menú y no puede bajar más, y ha alcanzado el item más alto, por tanto solamente puede pasear hacia abajo en él.
	Puede ir arriba y abajo un nivel, pero solamente puede pasear hacia arriba.
	Puede ir arriba y abajo un nivel, pero solamente puede pasear hacia abajo.
	Puede ir arriba y abajo un nivel, pero no puede pasear.

Cambiando parámetros

El PayCon tiene muchos parámetros que se pueen cambiar. Estos parámetros tienen valores que pueden ser divididos en diferentes tipos de campos. Como pueden cambiarse los diferentes tipos de campos es lo que se explica en ésta sección.

Vista

Los parámetros de Vista no pueden cambiarse. Un ejemplo de parámetro de Vista es el Número de Serie. Para abandonar un parámetro de lectura seleccionado, únicamente presione Stop [Stop] o OK [OK]. Como una alternativa puede usar el botón 4 ghi [← 4] or 6 mno [6 →].

Exe

Los items del menú Exe ejecutan una tarea especifica. Cuando ésta tarea se selecciona la pantalla le guiará durante el proceso. Un ejemplo de una función Exe es la creación de las tarjetas de usuario.

Lista

Los parámetros de Lista tienen un número de valores pre-definidos que pueden ser seleccionados paseando por el menú. Para abandonar la lista presione Stop [Stop] o el botón OK [OK]. Cuando el botón Stop [Stop] se presiona, todos los cambios quedan cancelados. Presionando el botón OK [OK] todos los cambios quedan salvados. Un ejemplo de un parámetro Lista es la selección de idioma.

Estructura de Menus

Lista de Comprobación

Los parámetros de comprobación pueden tener un número de valores pre-definidos que pueden comprobarse usando el botón Corr [Corr]. Para abandonar la lista de parámetros presione el botón Stop [Stop] o el botón OK [OK]. Cuando se presiona el botón Stop [Stop] todos los cambios quedan cancelados. Presionando el botón OK [OK] todos los cambios quedan salvados. Un ejemplo de una Lista de Comprobación es la selección de monederos cuando se crea una nueva tarjeta.

123

Los parámetros 123 son campos de valores numéricos. El valor puede introducirse manualmente en el teclado del PayCon. Cuando se selecciona un parámetro 123, el valor actual se muestra en negro. Existen varias acciones posibles:

1. Incrementar o decrementar los valores con los botones + [+] y − [-];
2. Teclear directamente un nuevo valor mediante el teclado numérico;
3. Utilice el botón Corr [Corr] para cambiar el valor. Cuando el botón Corr [Corr] ha sido presionado, el cursor comenzará a parpadear despues del último digito introducido. Cuando el botón Corr [Corr] se presiona de nuevo, éste digito es borrado.

Presionando el botón Stop [Stop] no se salva el valor editado. Cuando el botón OK [OK] se presiona se salva el valor editado.

⚠ Cuando se ha seleccionado un parámetro 123 con derechos de solo lectura, la función es solamente de lectura. No se pueden hacer cambios.

Cambiando parámetros

1.2
Los parámetros 1.2 son tambien campos de valores numéricos pero con la principal diferencia de que los valores de estos campos pueden contener valores decimales. Cuantos decimales pueden ser introducidos depende del campo a cambiar. Cómo cambiar el valor de éste campo se ha explicado en 123. Adicionalmente para teclear el punto decimal presionar el botón [. a/A]. Un ejemplo de un campo 1.2 es el de "Saldo Máximo" en el menú Tarjeta/ID.

Dirección IP
En éste campo se puede introducir la dirección IP. Cómo introducir un valor se explica en 123. El botón [. a/A] puede usarse para saltar al siguiente campo de la dirección IP.

Hora
El campo Hora es un campo de horario de 24 horas, en el formato hh:mm:ss.

Fecha
El campo fecha utiliza el formato yyyy-mm-dd.

Estructura de Menus

abc

Los valores del campo abc son campos alfanumericos. En éste campo se pueden poner los valores en minusculas o mayusculas. Tambien se pueden introducir simbolos especiales. Con el botón [. a/A] se hace la selección entre letras y números. En la parte superior izquierda de la pantalla existe un icono que muestra el modo seleccionado. En la siguiente tabla se pueden encontrar los botones y sus funciones correspondientes.

Botón	abc	ABC	123
1	., ,, €, £, $, 1	., ,, €, £, $, 1	1
2	a, b, c, 2	A, B, C, 2	2
3	d, e, f, 3	D, E, F, 3	3
4	g, h, i, 4	G, H, I, 4	4
5	j, k, l, 5	J, K, L, 5	5
6	m, n, o, 6	M, N, O, 6	6
7	p, q, r, s, 7	P, Q, R, S, 7	7
8	t, u, v, 8	T, U, V, 8	8
9	w, x, y, z, 9	W, X, Y, Z, 9	9
0	␣, _, -, +, 0	␣, _, -, +, 0	0
#	/, \, &, %, =, ?, #	/, \, &, %, =, ?, #	

Como insertar, borrar o editar los valores en éste campo se ha explicado en 123.

a / d

La ‘a’ significa añadir y ‘d’ significa eliminar. Estos parámetros pueden añadirse o eliminarse donde se desee. Un ejemplo de éstos parámetros es la lista de productos. En ésta función se puede añadir o quitar lo que se quiera.

Cambiando parámetros

Resumen

Tipo	Botones de control	Tipos de Campos	Descripción
vista	[Stop], [OK], [← 4], [6 →]	Solo lectura	Para ver: contadores, números de serie, versiones de software, etc.
exe	[OK], [6 →]	-	Ejecutar una acción desde el menú, seguir las instrucciones en pantalla
lista	[Stop], [OK], [8 ↓], [2 ↑], [+], [-]	Pasear por un menú de selección	Elegir un parámetro definido desde una lista paseable
123	Todas las teclas excepto [#] y [.]	Numérico	Teclear manualmente valores numéricos
1.2	Todas las teclas excepto [#]	Numérico con decimales	Teclear manualmente valores numéricos con decimales.
IP	Todas las teclas excepto [#]	dirección IP	Introducir manualmente la dirección IP
abc	Todas las teclas excepto [+] y [-]	Alfanumérico	Teclear manualmente caracteres alfanuméricos
a / d	[OK], [6 →]	Añadir y eliminar posibilidades	Añadir y eliminar en el menú, items extra
Comprobación	[Stop], [OK], [8 ↓], [2 ↑], [+], [-], [Corr]	Pasear por el menú de comprobación	Elegir uno o mas parámetros definidos desde una lista, compruebe con [Corr].
Hora	Todas las teclas excepto [#] and [.]	Hora	Introducir una hora en el formato HH:mm:ss
Fecha	Todas las teclas excepto [#] and [.]	Fecha	introducir la fecha en el formato yyyy-mm-dd

En el próximo capítulo se muestra una estructura de menú completa. En la estructura, despues de cada item se menciona que campo és y con qué tarjeta de programación se puede acceder a él.

Estructura de Menus

Items más importantes

ATENCIÓN!!

La estructura de menús en los PayCons ya instalados puede ser distinta de la estructura mostrada en el próximo capitulo. Esto es debido a las versiones de software y a los modulos ECOS instalados. La estructura mostrada en el próximo capitulo está basada en la version 5000 de software y las opciónes completas de modulos ECOS.

Se listan a continuación los parámetros mas usados del menú del PayCon. Para una visualización completa del menú del PayCon por favor remitase a 'Apendice I en pagina 83.

PayCon Menu

En ésta tabla encontrará los derechos que tiene con cada tarjeta de servicio, el tipo de item, si es un componente opcional y que se requiere para aparecer en el menú.

Tarjeta	Descripción
S	Servicio
A	Administrador
O	Operador
R	Solo Lectura

Derechos	Descripción
A	Todos
R	Solo Lectura
N	No

Esta tabla muestra lo que representa cada letra. De este modo usted podrá comprobar sus derechos en la estructura del menú que aparece a continuación.

Items más importantes

Tipo	Descripción
<Menu>	Cabacera del menú
IP	dirección IP
exe	Ejecutable
123	Número
1.2	Número real por ejemplo 34.65
vista	Texto no editable
lista	Lista de items, elegir uno
Comprobación	Listado de items, compruebe uno o mas
Time	Time 23:59:59
Date	Date 2000-12-31

Requisitos	Descripción
N	Ningun requisito
H	Se requiere éste hardware
O	Esta opción del PayCon debe estar instalada o habilitada
I	Este i/f debe estar instalado
ECOS	Esta opcion o módulo ECOS necesita estar instalada o habilitada
NOT	Esta opcion debe estar deshabilitada

Requisitos	Descripción
n.a.	No aplicable
EFT	Opción de Transferencia Electrónica de Fondos
Printer	Una impresora tiene que estar conectada
ITA SAM	Una ITA SAM tiene que estar instalada (para el sistema de pago holandes solamente)
Credito	La opción credito tiene que estar instalada
R. Intv.	La opcion Intervalo de Revalorización debe estar instalada
Nombre	La opción Nombre tiene que estar seleccionada
Dirección	La opción Dirección tiene que estar seleccionada
TRX LOG	La transacción debe setar activada
Canon	El interface para copiadoras Canon tiene que estar activado.
Mifare	Se tiene que asignar un puerto COM al lector Mifare
LegicA	Se tiene que asignar un puerto COM al lector Legic Advanced
LPrime	Se tiene que asignar un puerto COM al lector Legic Prime
Legic(old)	Se tiene que asignar un puerto COM al lector Legic(old)
MagStripe	Se tiene que asignar un puerto COM al lector MagStripe
Billetes	La opción billetes tiene que estar instalada
COMport	Un puerto COM debe estar seleccionado
Bloqueo	Un bloqueo debe estar conectado al PayCon
KM2530	El interface para la copiadora KM2530 tiene que estar seleccionado
IRxx70	El interface para la copiadora IRxx70 tiene que estar seleccionado
H6160	Se tiene que asignar un puerto COM al lector H6160
125Hz	Se tiene que asignar un puerto COM al lector 125Hz
Cliente	La opcion Cliente debe estar seleccionada

Esta tabla le proporcionará una descripción mas detallada del tipo de items y de los requisitos necesarios par mostrar los items en la estructura de menús.

Si un item se "cuelga" asumiremos que la estructura del item

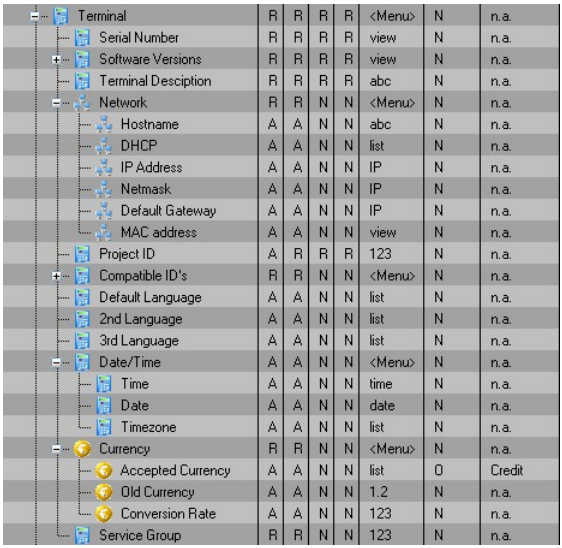
Estructura de Menus

será una copia exacta de la estructura inmediatamente anterior en el mismo nivel en la que es completamente visible.

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Main Menu	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Control Actions	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Remote Config	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Grant Access	A	A	A	N	IP	N	n.a.
Products	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Product List	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Add Product	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
"ID": "Short Name"	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Short Name	A	A	A	R	abc	N	n.a.
Full Name	A	A	A	R	abc	N	n.a.
Price	A	A	A	R	1.2	N	n.a.
VAT	A	A	A	R	1.2	N	n.a.
Contents	A	A	A	R	123	N	n.a.
Delete	A	A	A	N	exe	N	n.a.
Group Discounts	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Add Discount	A	A	A	N	1.2	N	n.a.
<Usergroup>	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Discount	A	A	A	N	1.2	N	n.a.
Delete	A	A	A	N	exe	N	n.a.

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Counters	R	R	R	R	<Menu>	H	Printer
Amounts	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Terminal Counters	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Period	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Received	R	R	R	R	view	N	n.a.
Returned	R	R	R	R	view	N	n.a.
Total	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Received	R	R	R	R	view	N	n.a.
Returned	R	R	R	R	view	N	n.a.
Virtual	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Coins	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Banknotes	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
ChipKnip	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Inepro SLE	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
EFT Terminal	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Inepro Mifare	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
RFID Tag Budget	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Online Accounts	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Auto Reload	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Button Reload	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Keyboard	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Product Sales	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
"ID": Short Name	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Period	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Received	R	R	R	R	view	N	n.a.
Returned	R	R	R	R	view	N	n.a.
Total	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Clear Periods	A	A	N	N	exe	N	n.a.

Items más importantes



Terminal	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Serial Number	R	R	R	R	view	N	n.a.
Software Versions	R	R	R	R	view	N	n.a.
Terminal Desciption	R	R	R	R	abc	N	n.a.
Network	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Hostname	A	A	N	N	abc	N	n.a.
DHCP	A	A	N	N	list	N	n.a.
IP Address	A	A	N	N	IP	N	n.a.
Netmask	A	A	N	N	IP	N	n.a.
Default Gateway	A	A	N	N	IP	N	n.a.
MAC address	A	A	N	N	view	N	n.a.
Project ID	A	R	R	R	123	N	n.a.
Compatible ID's	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Default Language	A	A	N	N	list	N	n.a.
2nd Language	A	A	N	N	list	N	n.a.
3rd Language	A	A	N	N	list	N	n.a.
Date/Time	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Time	A	A	N	N	time	N	n.a.
Date	A	A	N	N	date	N	n.a.
Timezone	A	A	N	N	list	N	n.a.
Currency	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Accepted Currency	A	A	N	N	list	0	Credit
Old Currency	A	A	N	N	1.2	N	n.a.
Conversion Rate	A	A	N	N	123	N	n.a.
Service Group	R	R	N	N	123	N	n.a.

Estructura de Menus

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Card/ID	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Card Purses	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Reload	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Deduct (Unload)	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Edit Card	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Unlock Card	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Create Card	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Add Purse	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
Next CardID	A	A	N	N	exe	N	n.a.
Auto Revalue	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Revalue Interval	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Never	A	A	N	N	list	N	n.a.
Daily	A	A	N	N	list	N	n.a.
Weekly	A	A	N	N	list	N	n.a.
Monthly	A	A	N	N	list	N	n.a.
General Budget	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
Revalue Mode	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
Keep	A	A	N	N	list	O	R.Intv
Adjust	A	A	N	N	list	O	R.Intv
Add	A	A	N	N	list	O	R.Intv
Amount	A	A	N	N	1.2	O	R.Intv
Copier Budget	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
Timer Budget	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
VMC Budget	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
Cash Register Bu...	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
PINcode Required	A	A	N	N	list	N	n.a.
Convert Old Cards	A	A	N	N	list	N	n.a.
AES SAM Required	A	R	N	N	list	N	n.a.
Inepro SLE	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Foreign RID's	A	R	N	N	list	N	n.a.

Items más importantes

Terminal Accounts	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Account List	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Print Counters	A	A	A	N	exe	H	Printer
Clear Period Counters	A	A	A	N	exe	N	n.a.
Clear All Counters	A	A	N	N	exe	N	n.a.
Account Mode	A	A	N	N	exe	N	n.a.
Tags	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
HITAG	A	A	N	N	list	N	n.a.
Mifare	A	A	N	N	list	N	n.a.
LEGIC	A	A	N	N	list	N	n.a.
Inepro SLE	A	A	N	N	list	N	n.a.
Magstripe	A	A	N	N	list	N	n.a.
ISO15693	A	A	N	N	list	N	n.a.
PIN Code	A	A	N	N	list	N	n.a.
Server Accounts	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Tags	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Generic Settings	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Read ID	R	R	N	N	view	N	n.a.
Maximum Balance	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Minimum Balance	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Purse Selection	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Cost Centre Sel.	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Confirm. Required	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Block After Use (min)	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
ID Tags	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
System Cards	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
System Cards	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Edit Card	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Create Admin	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Create Command	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Key Cards	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Edit Card	A	A	N	N	exe	N	n.a.
Create Card	A	A	N	N	exe	N	n.a.
ECOS SAM	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
View Credits	A	A	N	N	view	N	n.a.
DB Connectivity	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
USB Stick	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Process Stick	A	A	N	N	exe	N	n.a.
Server	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Server Address	A	A	N	N	IP	NOT	Name
Server Name	A	A	N	N	abc	NOT	Address
Vendor Magic	A	N	N	N	abc	N	n.a.
Transaction Log	R	R	N	N	<Menu>	O	TRX Log
Enabled	A	A	N	N	list	O	TRX Log
Last Connection	A	A	N	N	view	O	TRX Log
Log Size	A	A	N	N	view	O	TRX Log
Max Logsize	A	A	N	N	list	O	TRX Log
Accumelate Events	A	A	N	N	list	O	TRX Log
Clear Log	A	A	N	N	exe	O	TRX Log
Print Job Client	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Enabled	A	A	N	N	list	N	n.a.

Estructura de Menus

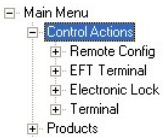
Copier	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Interface	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
COM port	A	A	N	N	list	I	Canon
Credit Rest (min)	A	A	N	N	123	N	n.a.
Output0 Level	A	A	N	N	123	N	n.a.
Output1 Level	A	A	N	N	123	N	n.a.
Output1 Mode	A	A	N	N	list	N	n.a.
Disable0 Delay (ms)	A	A	N	N	123	N	n.a.
Disable1 Delay (ms)	A	A	N	N	123	N	n.a.
Ready Delay (ms)	A	A	N	N	123	N	n.a.
Dblclk Delay (ms)	A	A	N	N	123	N	n.a.
KM2530 delay (ms)	A	A	N	N	123	I	KM2530
IRxx70 timeout (ms)	A	A	N	N	123	I	IRxx70
Hardware	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
User Interface	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Card Readers	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Coins	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Banknotes	R	R	N	N	<Menu>	O	Banknotes
EFT Terminal	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Printer	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Customer Keyboard	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Service Keyboard	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Electronic Lock	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
ECOS	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Application	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Network Support	R	R	N	N	list	N	n.a.
Inepro Cards	R	R	N	N	list	N	n.a.
Disposable Cards	R	R	N	N	list	N	n.a.
Menu Reloading	R	R	N	N	list	N	n.a.
Local Accounts	R	R	N	N	list	N	n.a.
Shift/Event Support	R	R	N	N	list	N	n.a.
Restore Factory Settings	A	R	N	N	list	N	n.a.
Restart	N	N	N	N	exe	N	n.a.

Submenús

Parte III

Submenús

Acciones de Control



El menú Acciones de Control es un menú de acciones en vez de un menú de parámetros, usado para controlar el hardware del PayCon. Se tiene que tener acceso a la herramienta Remote Browser, y reiniciar el terminal, o (si tiene la opción instalada) abrir un bloqueo

EFT Terminal

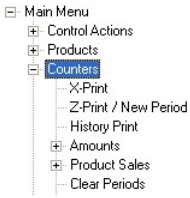
En éste menú se pueden registrar los terminales EFT conectados on y off. El terminal EFT es un terminal de pago externo que acepta varios tipos de tarjetas bancarias holandesas.

Productos

En el submenú Productos, se pueden añadir productos al terminal PayCon. Debe de introducirse para cada producto, un nombre, una descripción, e informacion sobre precios y descuentos

La descripcion y parámetros por defecto para los productos, se muestra en el capítulo "Productos Básicos" en pagina 66.

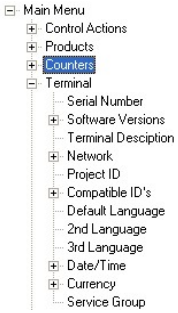
Contadores



El submenú Contadores permite leer todos los posibles contadores almacenados en su terminal PayCon. Dependiendo de los derechos de su tarjeta, se le ofrecerá la posibilidad de no solamente leer los contadores, sino también de imprimirlos , e incluso ponerlos a cero periodicamente .

Terminal

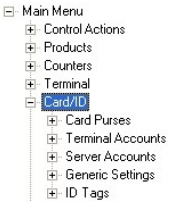
A través del submenú Terminal, se pueden fijar un gran número de parámetros genéricos del terminal. Algunas de las funciones más importantes que se pueden activar mediante éste submenú son:



- Leer el Número de Serie
- Leer la versión de Software instalada en el PayCon
- Leer o editar la descripción del terminal
- Idioma: Idioma por defecto e idiomas adicionales
- Moneda: Moneda por default y monedas aceptadas
- ID´s Compatibles: ID´s de los Proyectos Compatibles
- Parámetros de Red: Parametros TCP/IP de la red.
- Fecha y Hora: Poner en hora, fijar fecha y zona horaria

Submenús

Tarjeta / ID



Tarjeta de Usuario

En el Submenú Tarjeta se pueden realizar todas las acciones relativas a la tarjeta. Parámetros tales como crear, editar o desbloquear tarjetas. Aún más, se puede intercambiar (si o no) cuando se autoriza a un usuario a tener un saldo negativo en éste terminal.

Se puede seleccionar el monedero (personal o de la compañía) en el menú, eligiendo entre un monedero fijo, un monedero preferido o permitir al usuario que sea el mismo quien escoja el monedero que desea usar.

ID

El submenú Cuentas del Servidor puede usarse solamente en el entorno online del Back Office Manager. En éste menú se fija como un usuario puede entrar en el PayCon, puede ser a través de una tarjeta de proximidad o un tag o bien introduciendo un número de cuenta manualmente.

El submenú Cuentas del Terminal puede usarse para guardar los valores de los creditos de los usuarios, en el PayCon.

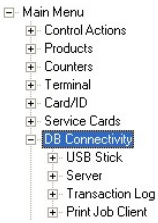
Tarjetas de Sistema

El submenú Tarjetas de Sistema permite crear tarjetas de sistema si ya tiene una, utilice un Tarjeta de Servicio o de Administrador para acceder al menú.

ECOS SAM

En el menú ECOS SAM puede comprobar los creditos en un chip ECOS SAM chip. Este módulo le permite crear un número de tarjetas de un cierto tipo.
This SAM module enables you to create a number of cards of a certain type. Cada tarjeta costará un credito.

Conectividad con BBDD



Submenús

Memoria USB

Este submenú puede usarse solamente en un entorno offline del Inepro Back Office Suite. Descargará los datos de las transacciónes realizadas, desde el PayCon a la memoria USB que esté conectada (datos para el servidor Inepro Back Office Suite) y descarga los datos de configuración desde la memoria USB conectada al PayCon (datos procedentes del servidor Inepro Back Office Suite).

Para utilizar la memoria USB en vez de trabajar en red, siga el siguiente procedimiento:

1. Despues de haber hecho las transacciones, los datos de las mismas pueden guardarse en la memoria USB. .
2. La persona encargada hará una ronda para descargar todas las transacciones realizadas por todos los PayCons- Se recomienda hacer esta ronda en intervalos regulares con objeto de obtener reports fidedignos.
3. La memoria USB se inserta en un PC, en el que esté abierto PayConServicio. Elegir "File --> Scan PayCon2 Storage" en el menú PayConServicio
   - La aplicación buscará una memoria USB con los datos del PayCon. Si lo encuentra tratará de enviar los datos a la BBDD.
   - La primera vez que un PayCon entrega datos a la BBDD, los datos **no son almacenados en la BBDD** porque el PayCon no está vinculado a un Device!
4. El nuevo PayCon se reconoce entonces en la BBDD. Conectar éste PayCon al Device que tenga los productos adecuados.
5. Buscar de nuevo dispositivos en el menú PayConServicio mediante "File --> Scan PayCon2 Storage" en el menú PayConServicio.
   - Esta vez los datos serán almacenados en la BBDD y se devolverá una clave a la memoria USB. Esta clave contiene una respuesta al USB notificando que los datos se han cargado con exito, y también contiene información relativa a actualizaciones de precios, y productos o tarjetas bloqueados.

6. La siguiente vez que se transfieran datos desde el PayCon a la aplicación PayConServicio, los datos se escribirán directamente en la BBDD, debido a que el PayCon ya ha sido reconocido y vinculado a un Device. Si en éste intervalo de tiempo se han bloqueado tarjetas, ésta información también se envía a la BBDD, las tarjetas serán eliminadas de la lista de tarjetas en la BBDD.

Registro de Transacciones

El Registro de Transacciones puede usarse solamente en un entorno Back Office Suite en modo offline u online. Cuando se habilita el registro de Transacciones, el PayCon genera un registro de datos de transacciones para la BBDD de la Back Office Suite.

En caso de que el Registro de Transacciones esté habilitado, debe haber una conexión regular con la BBDD del Back Office Suite para prevenir problemas de espacio en la memoria del PayCon. La conexión con la BBDD del Back Office Suite puede establecerse vía LAN (entorno online. ver los parametros de red en submenú Terminal en éste capitulo) o vía un dispositivo de memoria USB (entorno offline, ver también los parámetros de Memoria USB en éste capítulo).

Existe también un parametro, Sucesos Acumulados, para reducir el tamaño de los datos generados. Solamente en situaciones donde se deseen el máximo detalle en las transacciones (en caso de un lector de billetes), puede desahibilitarse Sucesos Acumulados, se recomienda tener Eventos Acumulados normalmente habilitado.

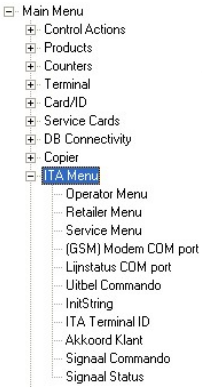
Recomendamos el uso de o bien PCounter o Inepro Back Office Suite como la solución de Back Office.

Submenús

Submenú Print job cliente

Este submenu solamente puede usarse en un entorno online. A través de ésta opción de menú puede habilitar su terminal PayCon para comunicar con la aplicación PayConServicio. Estos servicios se usan en combinación con el Inepro Back Office Suite o con el PCounter Gateway.

Menú ITA



Este submenú le permitirá fijar todas las opciones necesarias cuando usamos el PayCon como un terminal Chip-Knip. La solución holandesa de monedero abierto.

Hardware

Lector de tarjetas

En éste menú pueden estar todos los lectores de tarjetas y lectores SAM activos o inactivos. Solamente active los lectores de tarjetas que estén conectados y viceversa. Deshabilitar los lectores que están conectados y habilitar aquellos que no están disponibles, pueden tener malas consecuencias!

El lector de tarjetas externo solamente se conecta si un
PayCompact está conectado al PayCon. Deshabilitar el lector de tarjetas SAM solamente se hace durante el proceso de desarrollo.

Submenús

Parametrizando los devices
Para preparar un device que utiliza comunicación serie es necesario asignarle un puerto COM. Asegurarse que el número de la puerta COM en el menú Device corresponde con la la puerta a la cual está conectado el device en el PayCon. Si el device no está conectado, la puerta COM deberá ponerse a "no disponible".

Algunos devices necesitan la puerta COM RS232 (COM port 1,2 y 3 en el PayCon), si desea conectarle a otra puerta COM necesitará un convertidor de señales, contacte con su distribuidor para más detalles.

PayCon
En éste menú puede configurar los parámetros del propio lector de tarjetas del PayCon. El PayCon tiene un lector de tarjetas chip con contacto interno y 4 slots SAM. Se puede conectar también un lector de tarjetas externo.

Opción	Descripción
Interno	Utiliza el lector interno?
Externo	Utiliza el lector de tarjetas externo?
SAM 1-4	Slot SAM usado

Mifare
En éste menú puede configurar el lector de tarjetas Mifare conectado, seleccionando la puerta COM adecuada. El lector de tarjetas sin contacto Mifare es una solución con bastante memoria para almacenar datos.

Opción	Descripción
puerto COM	La puerta COM a la que está conectado el lector
Cardswitch	Es necesario que la tarjeta sea fisicamente retirada al final de la transacción?.
Lector	Seleccionar el lector Mifare que se usa internamente.
LED	El LED de la puerta seleccionada

Los parametros "Cardswitch" deberán activarse solamente cuando el lector de tarjetas Mifare está montado en un PayCompact.

ACM30
En éste menú podrá configurar el lector de tarjetas ACM30 seleccionando la COM port adecuada. El lector de tarjetas ACM30 es necesario para soportar las tarjetas publicas bancarias holandesas (Chipknip).

El lector de tarjetas ACM30 utiliza una puerta COM RS232.

Si el lector de tarjetas ACM30 se instala en el PayCon, el parámetro "lector interno" en el sub menú "Lector de Tarjetas" deberá estar deshabilitado. Si el lector de tarjetas ACM30 se instala en el PayCompact, el parámetro "lector externo" en el sub menú "Lector de Tarjetas" deberá estar deshabilitado.

No es posible crear tarjetas en un PayCon con un lector de tarjetas ACM30 instalado.

LEGIC Advant
LEGIC Advant es una solución de tarjetas sin contacto de alta seguridad.

Submenús

Opción	Descripción
puerto COM	La puerta COM a la que está conectado el lector
Cardswitch	Es necesario que la tarjeta sea fisicamente retirada al final de la transacción?.
Licencia ID	
Fijar Lanzamiento	
Borrar datos lanzamiento	
Borrar datos Maestros	
LED	El LED de la puerta seleccionada

LEGIC Prime

Opción	Descripción
puerto COM	La puerta COM a la que está conectado el lector
Cardswitch	Es necesario que la tarjeta sea fisicamente retirada al final de la transacción?.
LED	El LED de la puerta seleccionada

Magstripe

En este menú se puede configurar el lector de tarjetas Magstripe seleccionando la puerta COM adecuada. Magstripe es una solución de tarjetas de banda magnética que requiere un lector externo.

H6160

Opción	Descripción
puerto COM	La puerta COM a la que está conectado el lector
Cardswitch	Es necesario que la tarjeta sea fisicamente retirada al final de la transacción?.
LED	El LED de la puerta seleccionada

125KHz (Old)

Opción	Descripción
puerto COM	La puerta COM a la que está conectado el lector
Cardswitch	Es necesario que la tarjeta sea fisicamente retirada al final de la transacción?.
LED	El LED de la puerta seleccionada

LEGIC (Old)

Opción	Descripción
puerto COM	La puerta COM a la que está conectado el lector
Cardswitch	Es necesario que la tarjeta sea fisicamente retirada al final de la transacción?.
LED	El LED de la puerta seleccionada

Monedas

En éste menú se puede habilitar y configurar el selector de monedas conectado (como en el PayMatic). Si el selector de monedas está activado en el menú, se podrá utilizar el selector y también los valores de las monedas se mostrarán en la pantalla del PayCon durante el periodo de standby.

También puede configurar en éste menú los valores preseleccionados de las monedas, hasta 6 diferentes canales. Cuando el selector de monedas acepta mas de 6 monedas (2 monedas en 1 canal) usted podrá configurar los llamados "items extra" que serán mostrados en la pantalla del PayCon junto a los valores de las monedas.

Si no se configura adecuadamente el nombre y la posición, podrán aparecer mensajes extraños en la pantalla.

Submenús

Billetes

En éste menú puede configurarse el lector de billetes.

Notar que el lector de billetes necesita una puerta COM RS232.

Finalmente deberá configurar correctamente los valores de los billetes en el orden correcto; ésto depende de la configuración del lector de billetes. El PayCon acepta solamente billetes completos, estos valores serán mostrados en la pantalla del PayCon durante el periodo de standby.

En caso de un fallo de comunicaciones entre el lector de billetes y el PayCon, los valores de los billetes no se mostrarán en la pantalla del PayCon.

Impresora

En éste menú se puede configurar la impresora conectada. La impresora puede conectarse directamente al PayCon, o a través de otro PayCon a una LAN.
Si la impresora está conectada directamente al PayCon, utilizará comunicación serie. Tendrá que configurar la puerta COM, el tipo de impresora y como deberá cortarse el papel.

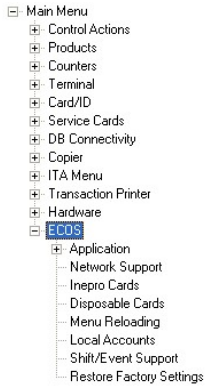
Notar que la impresora necesita una puerta COM RS232.

Si desea conectar con una impresora conectada a otro PayCon en una LAN (impresora compartida), tendrá que configurar la dirección IP desde el otro PayCon en el campo "dirección remota". La puerta COM debera cambiarse a "no disponible". En el PayCon remoto el campo "permitir compartir" deberá configurarse a "yes".

Teclado del cliente

Teclado externo para cuentas del servidor.

ECOS



Su terminal PayCon tiene integrada en placa una tecnología única llamada ECOS: Electronic Customised Option System. Mediante ECOS es posible mejorar las muchas funcionesde su terminal PayCon con funcionalidades extra.

Que es ECOS?

ECOS es el acronimo de Electronic Customised Option System. Mediante éste sistema extremadamente flexible las funcionalidades y el comportamiento de un terminal PayCon puede ser expandido y conformado conforme a las necesidades de cada uno.

Submenús

Que modulos ECOS están activos en un determinado momento?

Entre en el menú como se describe en en el capitulo en página 8 de éste manual con su tarjeta de Servicio o de Administrador. Mire en la estructura de menús para ir a los diferentes módulos ECOS.
En cada módulo ECOS puede presionar la tecla OK [OK]. Entonces podrá ver si la opción está habilitada o deshabilitada.

El único modo de añadir módulos ECOS es mediante las tarjetas ECOS.

Restaurar los parámetros de fábrica por defecto?

Utilice la opción "Restaurar Parámetros de Fábrica" para restaurar los parámetros por defecto de la aplicación. Esta acción llevará el PayCon a la situación en que se vendió originalmente.

Si restaura los parámetros de fábrica por defecto perderá todos los módulos ECOS extra opcionales!

Solamente restaurar los parametros por defecto ante una emergencia extrema y bajo la supervisión de personal certificado de Inepro.

erramienta de Navegación del PayCon

Parte IV

Herramienta de Navegación del PayCo

Que es la Herramienta de Navegación?

La Herramienta de Navegación del PayCon-2 le proporciona una forma fácil para configurar su terminal PayCon-2. Utilizando ésta pequeña aplicación y su navegador Internet habitual, usted será capaz de configurar todos los parámetros del PayCon por medio de la red.

Los requisitos para utilizar la herramienta de navegación son: Un PC estándar con Windows, una conexión de red al PayCon y una tarjeta válida (Tarjeta de Servicio o de Administrador).

Como trabaja la Herramienta de Navegación?

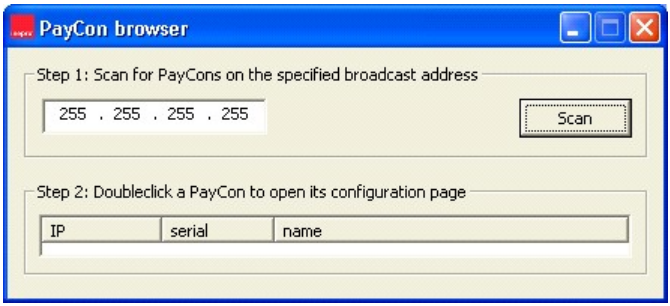
La Herramienta de Navegación realiza dos funciones: La Herramienta de Navegación se encarga de la seguridad de las comunicaciones con el PayCon y el buscador de Internet posibilita la configuracion del PayCon.

Para poder usar la Herramienta de Navegación, ésta tiene que tener los derechos correspondientes, lo que se consigue mediante una Tarjeta de Servicio o una Tarjeta de Administrador. Esto asegura el mismo nivel de seguridad que cuando configuramos los PayCons directamente mediante el teclado y la pantalla.

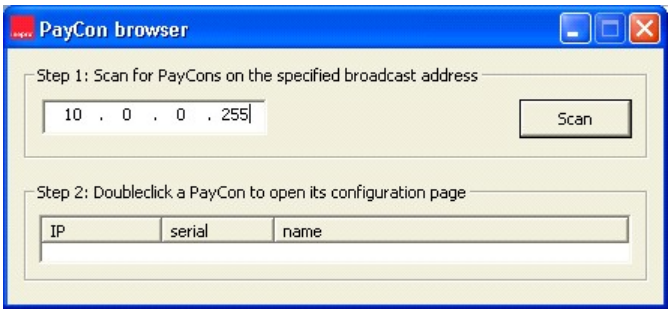
Como usar la Herramienta de Navegación?

Siga las instrucciones que se indican a continuación para acceder a un PayCon mediante la Herramienta de Navegación.

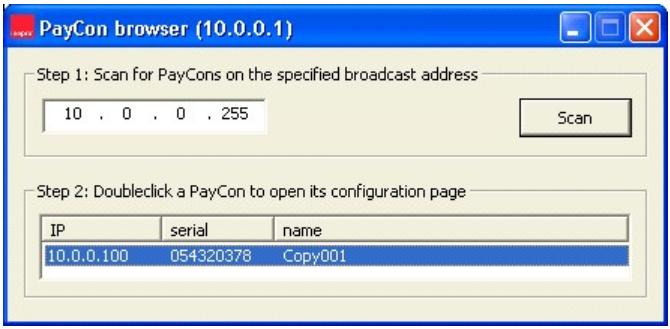
Paso 1, Herramienta de Navegación:
Inicie la Herramienta de Navegación del PayCon. Aparecerá la siguiente pantalla:


PayCon browser
Step 1: Scan for PayCons on the specified broadcast address
255 . 255 . 255 . 255
Scan
Step 2: Doubleclick a PayCon to open its configuration page
IP
serial
name

Paso 2, Introduzca mascara de subred:
Introduzca la mascara de la subred donde la Herramienta de Navegación deberá buscar los PayCon disponibles.


PayCon browser
Step 1: Scan for PayCons on the specified broadcast address
10 . 0 . 0 . 255
Scan
Step 2: Doubleclick a PayCon to open its configuration page
IP
serial
name

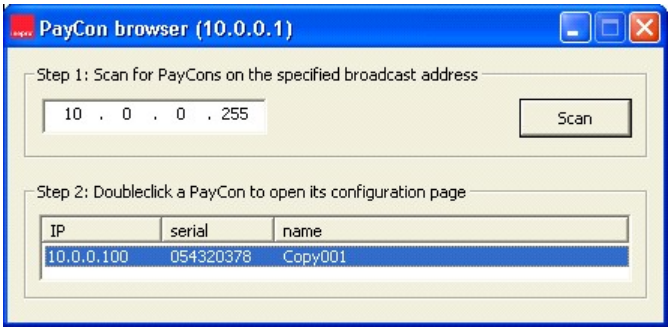
Paso 3, Busqueda de PayCons:
Presionar el botón [Scan]. Ahora todos los PayCons en la subred seleccionada deberán aparecer en la ventana del navegador.



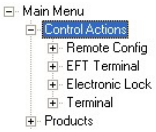
o usar la Herramienta de Navegación?

Paso 4, Seleccionar un PayCon:
Haga doble click con el ratón en el PayCon más cercano a usted (éste no es necesariamente el PayCon que tiene que configurar). Obtendrá la siguiente ventana.

Cuando presione OK [OK] observará su propia dirección IP en la barra de títulos de la Herramienta de Navegación.



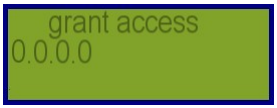
Paso 5, Derechos a la Herramienta de Navegación desde la Tarjeta (de Servicio o Administrador):
Vaya al PayCon que ha seleccionado anteriormente e inserte en él la tarjeta (de Servicio o de Administrador).



Vaya al menú "Acciones de Control" y presione 8↓tuv [8 ↓] hasta que llegue al menú:

Ahora presione OK [OK] para entrar a éste submenú. La pantalla mostrará:

Presione OK [OK] de nuevo y podrá introducir la dirección IP del PC en el que la Herramienta de Navegación está activa.

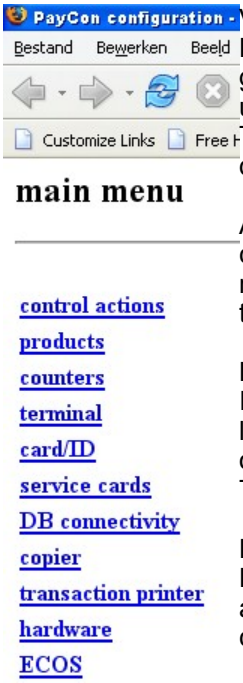


Ahora introduzca la dirección IP mostrada por la Herramienta de Navegación en la barra de títulos (10.0.0.1 en éste ejemplo), seguido por OK [OK].

Ahora presione 2x Stop [Stop] para abandonar el menú de servicios en el PayCon y volver al modo normal de operación.

o usar la Herramienta de Navegación?

Paso 6, Iniciar la configuración remota:



Volver al PC donde está la Herramienta de Navegación. Seleccione el PayCon que desea gestionar (no es necesariamente el PayCon utilizado para cargar sus derechos mediante la Tarjeta de Servicios o Administrador) y haga doble click.

Ahora se abre el buscador de Internet y podrá configurar su PayCon a través del interface de red del mismo modo que lo haría en el propio terminal.

La información mostrada en el buscador de Internet puede ser diferente de la mostrada en la imagen, debido a los diferentes modulos opcionales y a los derechos que tuviese su Tarjeta de Servicio o de Administrador

Notas:
Debe tener la Herramienta de Navegación activa en background para asegurar un correcto acceso al PayCon

Mientras la Herramienta de Navegación esté activa tendrá acceso a todos los PayCons en su red.

Cuando la Herramienta de Navegación está cerrada no se podrá tener acceso a los PayCons, a menos que ésta sea activada.

lerramienta de Actualizacion del PayCon

Parte V

El Firmware del PayCon

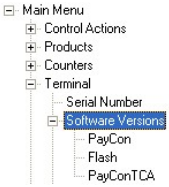
El firmware del PayCon

El firmware del PayCon está compuesto de 2 objetos principales. La versión de firmware del PayCon, y la versión de flash.

La versión de firmware del flash es comparable con la versión / service pack del Sistema Operativo en su PC.

La versión de firmware del PayCon es comparable con la versión / service pack de, por ejemplo su Acrobat Reader.

Para conocer la versión de firmware de su PayCon-2 hay dos importantes parametros a leer. Estos parámetros pueden leerse con una Tarjeta de Solo Lectura, una Tarjeta de Administrador o una Tarjeta de Servicio.



Los 2 valores mas importantes son:

- PayCon: xxxx
- Flash: yyyy

Dependiendo de las versiones de firmware de PayCon y flash, se requieren diferentes metodos:

Actualizar un PayCon con firmware superior a 3700

Para actualizar el firmware PayCon, se necesita:

- Herramienta de Actualización del PayCon
- Firmware bundle

En la zona de partners del area de descarga de la web de Inepro, se podrá encontrar siempre la última versión de la Herramienta y los bundles. En la pagina de descarga de la Herramienta de Actualización existe tambien un manual que describe como llevar a cabo la actualización.

Actualizar un PayCon con firmware anterior a la versión 3700

Actualizando un PayCon con firmware PayCon anterior a la versión 3700

Estos PayCons no pueden actualizarse con la Herramienta de Actualización.

Para poder actualizar estos PayCons uno de los siguientes procedimientos son válidos:

- Un empleado de Inepro puede llevar a cabo la actualización, in situ.
- El PayCon puede enviarse a las oficinas de Inepro para realizar la actualización.

El Firmware del PayCon

Actualizar la versión flash de su PayCon-2

La versión de firmware del flash del PayCon es comparable con la versión / service pack de, por ejemplo, del Sistema Operativo de su PC. La actualización del firmware flash del PayCon no está soportado en el cliente. En caso de que exista una actualización obligatoria para poder conectar a una fotocopiadora specifica, o para funcionalidades especificas del PayCon, los PayCons deberán ser enviados a las oficinas de Inepro para llevar a cabo la actualización.

Aunque actualizar su PayCon-2 es una operación fácil, recomendamos no actualizar su PayCon, a menos que tenga una necesidad especifica la cual esté disponible en la nueva versión de firmware.

Inepro no se considera responsable si algunas funcionalidades no funcionan más después de hacer algún tipo de actualización de firmware.

Que es un PayCon bundle?

Un PayCon firmware bundle es un conjunto de ficheros que permiten llevar a cabo la actualización del PayCon firmware. Con objeto de realizar la actualización, todos los ficheros de un bundle deberán ponerse en la misma carpeta. Entonces usando la Herramienta de Actualización estos ficheros pueden descargarse en el PayCon.

No es posible actualizar el firmware de la flash de un PayCon mediante un bundle.

Herramienta de Actualizacion del PayC

Que es la Herramienta de Actualización?

La Herramienta de Actualización del PayCon-2 le proporciona una manera fácil de actualizar el firmware de su terminal PayCon. La Herramienta de Actualización está basada en Windows y puede actualizar uno o mas PayCons a la vez.

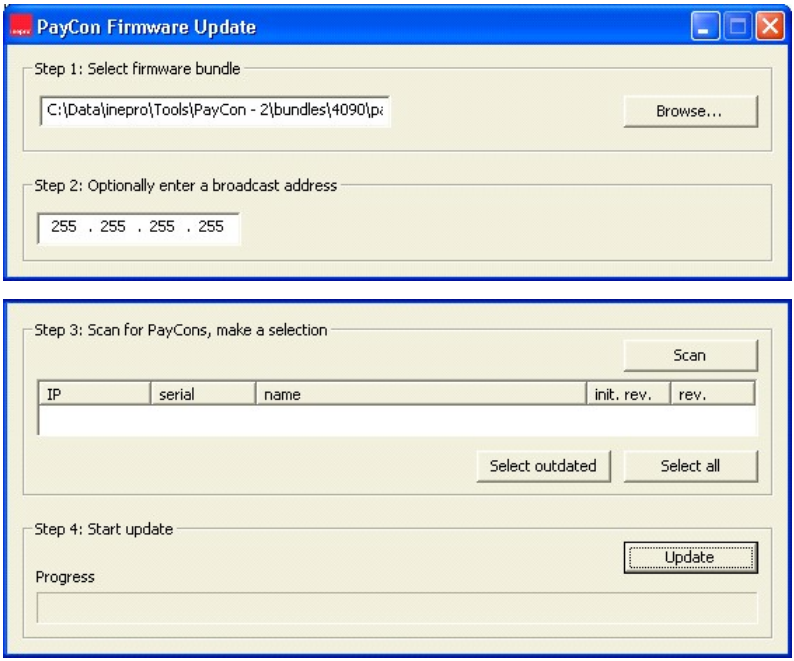
Como funciona la Herramienta de Actualización?

La Herramienta de Actualización utiliza bundles para actualizar el PayCon firmware. Estos bundles pueden descargarse desde la zona de partners de la web de Inepro.

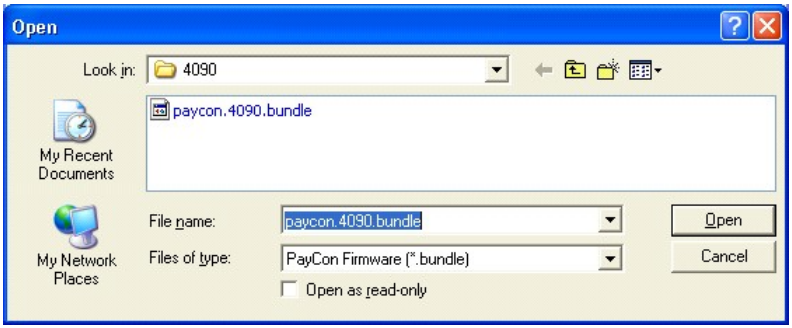
Como usar la Herramienta de Actualización?

Siga los pasos descritos a continuación para actualizar el firmware de un PayCon mediante la Herramienta de Actualización.

Paso1, Seleccionar el bundle:
Inicie la Herramienta de Actualización del PayCon. Aparecerá la siguiente pantalla:

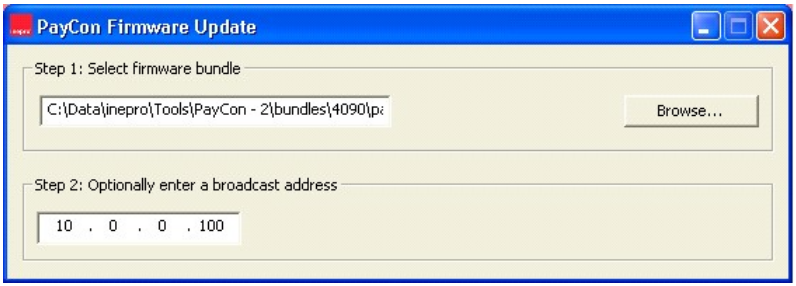


Seleccionar el navegador de Internet, para abrir una ventana donde pueda navegar al firmware bundle que haya elegido.

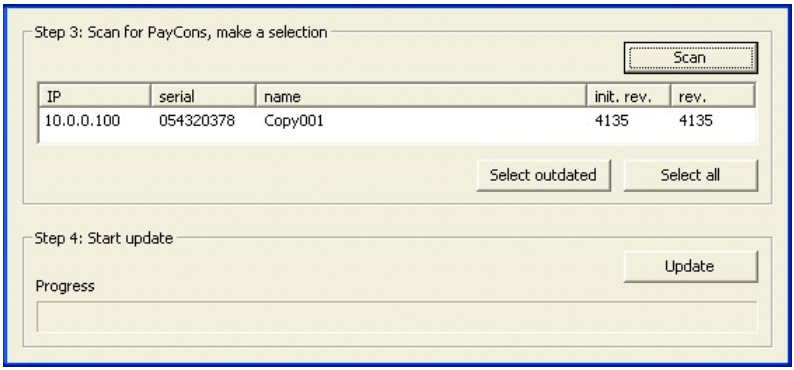


Resalte el bundle seleccionado y seleccione el [Open] botón para cargar éste firmware.

Paso 2, introducir la mascara de subred.
Introducir la mascara de subred donde la Herramienta de Actualización deberá buscar los PayCons disponibles, entonces pulse [Scan]. Aparecerá una lista completa de todos los PayCons en este rango.


PayCon Firmware Update
Step 1: Select firmware bundle
C:\Data\inepro\Tools\PayCon - 2\bundles\4090\pa
Browse...
Step 2: Optionally enter a broadcast address
10 . 0 . 0 . 100

usar la Herramienta de Actualización?



Paso 3, selecionar el PayCon a actualizar:
Utilizando el botón [Select outdated] seleccionará todos los PayCons a la vista con una versión de firmware anterior al firmware que ha elegido en el Paso 1.

Utilizando el botón [Select all] puede seleccionar todos los PayCons visibles.

Podrá hacer click en la cabecera de las columnas para buscar rápidamente los PayCons a la vista.

La columna “init. rev.” es la versión inicial que fué cargada en el PayCon en fábrica.

La columna “rev.” contiene la versión actual de firmware del PayCon.

Paso 4, Realizar la actualización
Presionar el botón [Update] para actualizar todos los PayCons visibles. Los PayCons deberán ser actualizados de uno en uno.

Notas:
Nunca actualice el firmware de sus PayCons cuando los usuarios estén usando el sistema.

Como hacer

Parte VI

Como ver el número de serie?

Entrar al menú como se describe en el capítulo de Introducción, en página 8 con su Tarjeta Solo Lectura de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos para ver el número de serie:

Salga del menú presionando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla.

Como cambiar el idioma?

Es posible configurar hasta tress idiomas diferentes: un idioma por defecto y dos adicionales. Pueden seleccionarse Idiomas adicionales con el botón [Flag], si están configurados. Pueden ser seleccionados los siguientes idiomas:

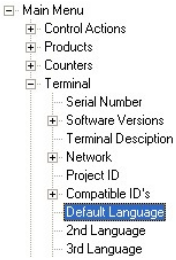
- Inglés
- Aleman
- Francés
- Holandés
- Español
- Italiano
- configurable

El idioma configurable ofrece la posibilidad de añadir un idioma extra al PayCon. Este puede ser un idioma adicional completo o solamente mensajes personalizados. Contactar con su distribuidor para conocer éstas posibilidades.

Como hacer

En el caso de que parte de alguno de los mensajes a mostrar no esté traducido en el idioma seleccionado, se mostrará automaticamente en Inglés.

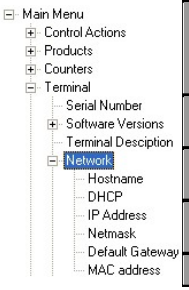
Entre al menu como se describe en el capitulo Introducción, en la página 8 de éste manual con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos para cambiar el idioma por defecto:



Salga del menú pulsando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, listo para operar" en la pantalla.

Cómo cambiar la configuración de Red?

Entrar al menú como se describe en el capítulo de Introducción, en página 8 con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos para cambiar la configuración de Red:

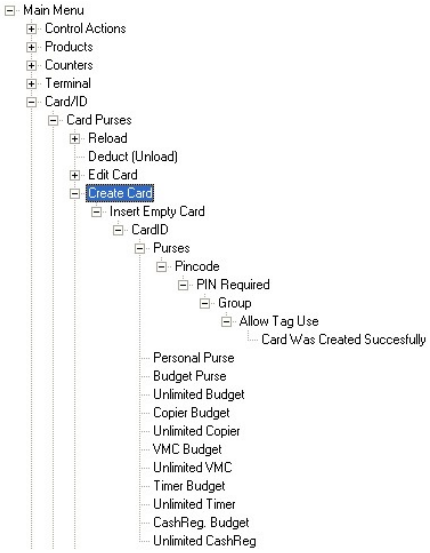


1	Nombre del Host, nombre que el PayCon tenga en la Red.
2	Cuando DHCP esté activado, el PayCon obtiene automaticamente una configuración de red desde el servidor DCHP en la LAN. Si DCHP no está activo la configuración debe hacerse manualmente.
3	Dirección IP, esta dirección solamente se usa cuando **DHCP no esté activado.**
4	Mascara de red, ésta mascara de red solamente se usa cuando **DHCP no esté activado.**
5	Gateway por defecto, solamente se usa cuando **DHCP no esté activado.**
6	La dirección MAC del PayCon.

Salga del menú pulsando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla.

Cómo crear una Tarjeta de Usuario?

Entrar al menú como se describe en el capítulo de Introducción, en página 8 con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos para crear una Tarjeta de Usuario:



1. Inserte una tarjeta completamente nueva, puede ser una tarjeta chip desechable o recargable o una tarjeta sin contacto Mifare (opcional). En caso de de una Mifare se necesita una licencia ECOS SAM.
2. Introduzca un ID o utilice el de defcto (preferido).
3. Compruebe el monedero que desea utilizar en la tarjeta. Atención!: puede comprobar el monedero utilizando el botón Corr [Corr], the botón OK [OK] confirmará su elección.
4. Introduzca un código PIN o dejelo en blanco en el caso de que éste no sea necesario. Debe ser un valor distinto de cero puesto que cero no se considera un código PIN.
5. En caso de que un usuario deba utilizar un código PIN y no deba estar autorizado para eliminarlo por si mismo, ponga ésta opción a SI, de otro modo dejelo como NO.
6. Introduzca el numero del grupo de usuarios, si no se utilizan grupos de usuarios deje el valor a 0.
7. Compruebe si desea permitir el uso de Tags en ésta tarjeta.
8. Ahora puede retirar la tarjeta creada.

Para crear otra tarjeta de usuario, repita los pasos anteriores.

Salga del menú pulsando [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Lista para operar" en la pantalla.

No es posible crear tarjetas de usuario en un PayCon que soporte también tarjetas bancarias públicas Holandesas (Chipknip)

Eliminar una Tarjeta de Usuario

Desde la introducción de la última plataforma PayCon (verano del 2005), Se utiliza criptografía AES estandar en todas las tarjetas que contengan la estructura de pago de Inepro. Para asegurar total seguridad a las tarjetas, durante el proceso de creación los datos se escriben en la parte "escribir una vez" de la tarjeta. Estas tarjetas, una vez han sido creadas, no pueden ser borradas nunca más.

Cómo recargar una Tarjeta de Usuario?

Existen dos metodos diferentes para recargar una Tarjeta de Usuario:

- Recargar vía una Tarjeta de Comandos.
- Recargar vía el menú del PayCon.

Vïa una Tarjeta de Comandos

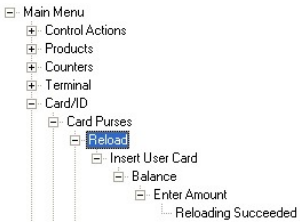
Ponga su Tarjeta de Comandos en el modo normal de operación, teclee su código PIN si se solicita y siga los pasos siguientes despues de que la Tarjeta de Comandos haya sido retirada:

Pantalla	Instrucciones
Inserte la Tarjeta de Usuario	Inserte la Tarjeta de Usuario que desea recargar.
Saldo	Se muestra el saldo actual; presione el botón OK [OK] para continuar
Introducir cantidad	Introduzca la cantidad de dinero que desea recargar.
Recarga finalizada	Ahora puede retirar la tarjeta recargada.

Para recargar otra Tarjeta de Usuario, repita los pasos anteriores.

Vía el menú del PayCon the

Entrar al menú como se describe en el capítulo de Introducción, en página 8 con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos para recargar una Tarjeta de Usuario:



No.	Descripción
1	Inserte la Tarjeta de Usuario que desea recargar.
2	Se muestra el saldo actual; presione el botón OK [OK] para continuar
3	Introduzca la cantidad de dinero que desea recargar.
4	Ahora puede retirar la tarjeta recargada.

Para recargar otra Tarjeta de Usuario, repita los pasos anteriores.

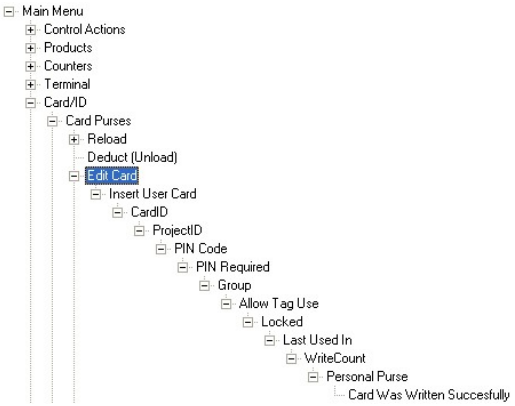
⚠ No es posible recargar las tarjetas chip desechables. Las tarjetas chip desechables pueden cargarse solamente una vez. Esto se puede hacer también siguiendo los pasos anteriores de la opción de recarga.

Cómo ver / editar una Tarjeta de Usuario?

Entrar al menú como se describe en el capítulo de Introducción, en

Como hacer

página 8 con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos para ver o editar una Tarjeta de Usuario:



No.	Descripción
1	Inserte la Tarjeta de Usuario que desea ver o editar.
2	El ID de la tarjeta, éste valor no es modificable.
3	El ID del Proyecto, el identificador del site al que pertenece el PayCon.
4	El código PIN de la tarjeta (en caso de que lo haya), o bien entrar un nuevo código PIN.
5	En caso de que un usuario deba utilizar un código PIN y no deba estar autorizado a quitar ésta opción por si mismo, ponga ésta opción a SI, de otro modo pongalo a NO.
6	El número del grupo de usuarios, puede verlo o editarlo, si no se usan grupos de usuarios dejelo a 0.
7	Está permitido el uso de Tags?
8	Estado de Bloqueo de la Tarjeta, puesto a 1 si la tarjeta está bloqueada por otro PayCon (ocurrido durante la última transacción).
9	El número de serie del PayCon donde se usó la tarjeta por última vez.
10	Cuantas veces ha sido usada la tarjeta. La cuenta máxima de escrituras para una tarjeta chip es 18.000 veces, para una tarjeta Mifare es de 50.000. Cuando se alcanza éste número la tarjeta se bloquea automáticamente por razones de seguridad.
11	El saldo personal actual en la tarjeta (sin punto decimal).
12	Retire la tarjeta visualizada / editada.

Para ver / editar otra Tarjeta de Usuario, repita los pasos anteriores.

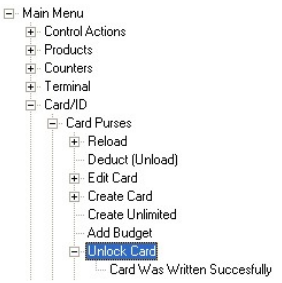
Aunque solamente se haya visualizado la tarjeta, la pantalla del PayCon muestra el mensaje de que la tarjeta ha sido escrita con exito, pero realmente no se ha cambiado ningun dato en la tarjeta.

Salga del menú pulsando [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla.

Cómo desbloquear una Tarjeta de Usuario?

Cuando una tarjeta es retirada del PayCon antes de que el pago u otra transacción importante haya terminado, la tarjeta será bloqueada.El PayCon emitirá un pitido y mostrará un mensaje para notificar éste hecho.
El modo normal de desbloquear una tarjeta es insertarla de nuevo en el PayCon donde se usó la tarjeta por última vez. Ahora el saldo de la tarjeta se recuperará automáticamente.

Como hacer



En caso de que no sea posible desbloquear la tarjeta en el último PayCon donde fué usada, se podrá desbloquear la tarjeta de usuario a través del menú.

Atención: En estas circunstancias el saldo que se cargará en la tarjeta será la del último saldo salvado (realmente el saldo anterior al bloqueo de la tarjeta).

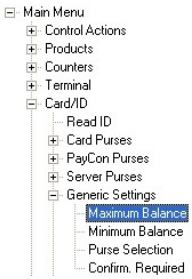
Para desbloquear la tarjeta a través del menú, entre en el menú como se describe en el capítulo Introducción, en la página 8 de éste manual, con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos:

- Presione OK [OK] para desbloquear la tarjeta..
- Salga del menú pulsando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla.

Cómo cambiar el saldo máximo?

Cada PayCon puede configurarse para aceptar un saldo máximo en la tarjeta de usuario, puede fijar éste saldo en éste menú.

Entre en el menú como se describe en el capítulo Introducción, en la página 8 de éste manual, con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los pasos siguientes para cambiar el saldo máximo permitido en la tarjeta:



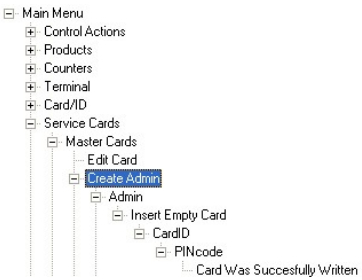
Ahora introduzca el nuevo saldo máximo permitido en las tarjetas de usuario, poner 0 significa que no hay un saldo máximo. Se recomienda encarecidamente que todos los PayCons en el mismo proyecto tengan el mismo saldo.

Salga del menú presionando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla.

Como hacer

Como crear una Tarjeta de Administrador?

Entre en el menú como se describe en el capítulo Introducción, en la página 8 de éste manual, con su Tarjeta de Servicio. Siga los siguientes pasos para crear una Tarjeta de Administrador.



No.	Descripción
1	Crear una Tarjeta de Administrador, de Servicio o de Solo Lectura.
2	Insertar una tarjeta completamente nueva, puede ser una tarjeta chip con contacto o sin contacto (tarjeta Mifare opcional).
3	Introduzca un ID, ésto no es estrictamente necesario.
4	Introduzca un código PIN o déjelo en blanco en el caso en que éste no sea necesario.
5	Ahora puede retirar la tarjeta creada.

Salga del menú presionando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla.

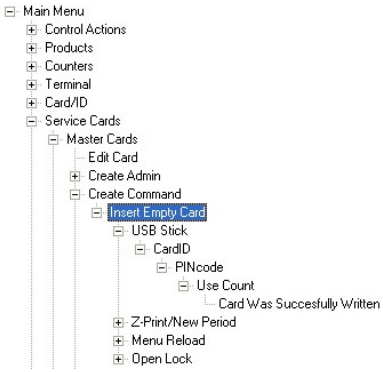
No es posible crear tarjetas de usuario en un PayCon que soporte también tarjetas bancarias públicas Holandesas (Chipknip)

Cómo crear una Tarjeta de Comando?

Las Tarjetas de Comando son tarjetas que pueden ejecutar un item del menú sin acceder al propio menú. Existen tarjetas disponibles para las siguientes tareas usadas más frecuentemente:

- Tarjeta de Comando USB para descargar los datos de las transacciones al dispositivo de memoria USB.
- Tarjeta de Comando Z-Print, para imprimir un periodo y comenzar otro nuevo.
- Tarjeta de Comando de Recarga para la recarga de Tarjetas de Usuario.
- Para desbloquear.

Entre en el menú como se describe en del capítulo Introducción, en la página 8 de éste manual, con su Tarjeta de Servicio. Siga los siguientes pasos para crear una Tarjeta de Administrador.



No.	Descripción
1	Inserte una tarjeta completamente nueva, puede ser una tarjeta chip con contacto o una sin contacto Mifare.
2	El comando, como 'USB' o 'Menu Recarga'
3	Introducir un ID, no es estrictamente necesario.
4	Puede usarse el numero de tarjeta.
5	Introduzca un código PIN o déjelo en blanco en caso de que nos sea necesario.
6	Ahora podrá retirar la tarjeta creada.

Salga del menú presionando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla.

No es posible crear tarjetas de usuario en un PayCon que soporte también tarjetas bancarias públicas Holandesas (Chipknip)

Como hacer

Cómo usar una Tarjeta de Comando?

Simplemente ponga su Tarjeta de Comando en el modo normal de operación, teclee su código PIN si se solicita y la tarea se ejecutará directamente.

Productos Básicos

A diferencia de las generaciones anteriores de PayCon, el PayCon-2 tiene un esquema fijo para direccionar los productos. Dichos productos deben direccionarse como sigue:

PRODUCTOS DE COPIA

Número	Producto
0	A4 b&n
1	A3 b&n
2	A4 color
3	A3 color
4	A4 b&n doble cara
5	A3 b&n doble cara
6	A4 color doble cara
7	A3 color doble cara

PRODUCTOS DE IMPRESIÓN

Número	Producto
1000	A4 b&n
1001	A3 b&n
1002	A4 color
1003	A3 color
1004	A4 b&n doble cara
1005	A3 b&n doble cara
1006	A4 color doble cara
1007	A3 color doble cara

PRODUCTOS ESCANER

Número	Producto
2000	A4 b&n
2001	A3 b&n
2002	A4 color
2003	A3 color

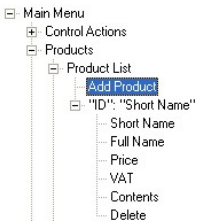
PRODUCTOS FAX

Número	Producto
3000	A4 b&n
3001	A3 b&n
3008	Inicio tarifa

No todas las multifunciones soportan todos los productos. Estos productos podrán diferenciarse solamente si la copiadora proporciona la información adecuada al PayCon conectado.

Cómo añadir un producto?

Entre en el menú como se describe en del capítulo Introducción, en la página 8 de éste manual, con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos para añadir un nuevo producto:



1	El ID del producto (ésto dependerá de la aplicación), y el nombre corto. Ver "Productos Básicos".
2	El nombre corto del producto, éste será el nombre que se muestre en pantalla.
3	El nombre completo del producto, éste nombre será utilizado en el software de Back Office e impreso en los recibos (ambos opcionales).
4	El precio del producto.
5	El IVA del producto, no es un requisito.
6	El valor contenido es usado para productos como "tiempo", por ejmplo poder comprar 5 minutos. El valor contenido entonces será "5". Por defecto es "1".
7	Borrar el producto del PayCon.

Ahora los productos están completamente almacenados en el PayCon. Siempre es posible cambiar el nombre, precio, IVA, etc. No es posible cambiar el ID, en caso de necesitarlo se deberá eliminar el producto actual y crearlo de nuevo con un nuevo ID.

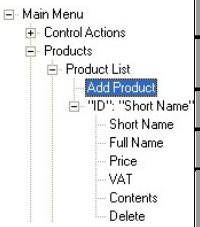
Salga del menú presionando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla.

Cómo editar las propiedades de los productos?

Como hacer

Para editar las propiedades de los productos, por ejemplo el precio, entre en el menú como se describe en el capítulo Introducción, en la página 8 de éste manual, con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos para seleccionar un producto.

Vaya a un producto especifico en el menú "Producto".



1	Identificación del producto
2	Este nombre será el mostrado en la pantalla del PayCon.
3	Este nombre será el usado en el software Back Office Suite de Inepro e impreso en los recibos (ambos opcionales)
4	El precio.
5	El IVA.
6	El valor contenido es usado para productos como "tiempo", por ejmplo poder comprar 5 minutos. El valor contenido entonces será "5". Por defecto es "1".
7	Borrar el producto del PayCon.

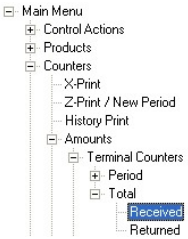
Podrá ver la lista de productos (columna izda.), si se elige un producto como "1: A3 b&n", se obtienen los detalles del mismo (columna dcha.)

Lista de Productos	Detalles del Producto
añadir producto	1: A3 b&n
0: A4 b&n	nombre corto
1: A3 b&n	nombre completo
2: A4 color	precio
3: A3 color	IVA
	contenido
	eliminar

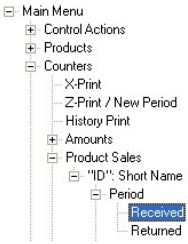
Salga del menú presionando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla.

Cómo leer los Contadores?

El PayCon tiene Contadores parciales y Contadores totales. Cada fuente de dinero y cada producto tiene su propio contador parcial y total. A continuación se muestran dos ejemplos de cómo leer éstos contadores.



Entre en el menú como se describe en del capítulo Introducción, en la página 8 de éste manual, con su Tarjeta de Administrador o de Servicio.
Vaya al menú 'Total --> Recaudado' en "Contadores del Terminal" para obtener la cantidad total de dinero recaudado por el terminal.



Vaya al menú 'Parcial --> Recaudado' en 'Venta de Productos' para obtener el numero de ventas de un producto durante el último periodo, en éste ejemplo el número de fotocopias A4 blanco&negro

Para nuestro ejemplo deberá elegir "A4 blanco&negro" en "ID: Nombre corto".

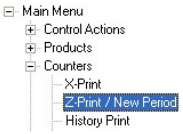
Salga del menú presionando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla.

Como hacer

Cómo imprimir los Contadores?

Exiten diferentes modos de imprimir los contadores:

- X-print, imprime el contenido parcial del periodo actual.
- Z-print, imprime el periodo actual, y comenzará un nuevo periodo.
- Impresión Histórica, imprime los 4 últimos periodos excluyendo el actual.



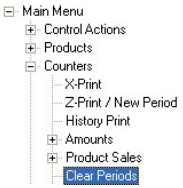
Entre en el menú como se describe en del capítulo Introducción, en la página 8 de éste manual, con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos para imprimir los contadores, por ejemplo Z-print:

Entonces presione OK [OK] / Stop [Stop]

Salga del menú presionando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla

Cómo borrar los Contadores Parciales?

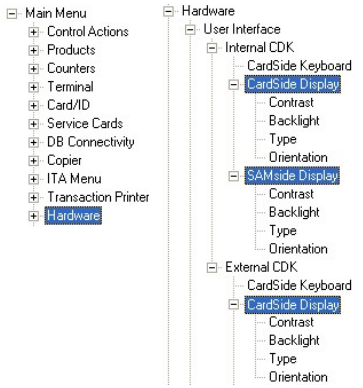
Entre en el menú como se describe en del capítulo Introducción, en la página 8 de éste manual, con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos para borrar los contadores parciales:



Salga del menú presionando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla

Cómo ajustar el contraste / luz de fondo?

Cada pantalla LCDen el PayCon o PayCompact tiene su propio ajuste de luz de fondo y contraste. Ambos pueden ajustarse vía el menú del PayCon. entre en el menú como se describe en del capítulo Introducción, en la página 8 de éste manual, con su Tarjeta de Administrador o de Servicio. Siga los siguientes pasos para ajustar los parámetros de la pantalla:



Pantalla Estandard del PayCon

Opcional, utilizada con el PayCon Registro

Opcional, usada con PayCompact

Salga del menú presionando Stop [Stop] varias veces hasta que aparezca el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" en la pantalla

Como hacer

Cómo añadir módulos ECOS?

Con objeto de añadir funcionalidades ECOS extra a su PayCon, se necesita una tarjeta ECOS. Puede comprar estas tarjetas a través del distribuidor Inepro que le suministró el terminal PayCon.

Cada tarjeta ECOS se suministra con una descripción detallada de las funcionalidades añadidas y los item del menú.

El procedimiento generico para añadir funcionalidades ECOS es:

Asegurese que el PayCon que desea actualizar está en modo espera, por ejemplo cuando el PayCon muestra el mensaje "Bienvenido, Listo para operar" o "Fuera de Servicio". Ahora inserte la tarjeta ECOS en el PayCon. El PayCon será totalmente actualizado automaticamente. Al terminar el PayCon muestra"??? activado" y el PayCon se reinicia asimismo. Despues de reiniciarse, la nueva opción ECOS estará activa.

En caso de que el procedimiento incluido con su tarjeta ECOS difiera del procedimiento generico anterior, por favor siga las instruccciones que acompañan a su tarjeta ECOS.

Aplicación

Propósito
La aplicación ECOS es un módulo ECOS especial porque éste módulo no puede ser añadido a un PayCon pero describe las funcionalidades básicas de un PayCon.

Posible valores
- Copiadora
- Recargador

Soporte de Red

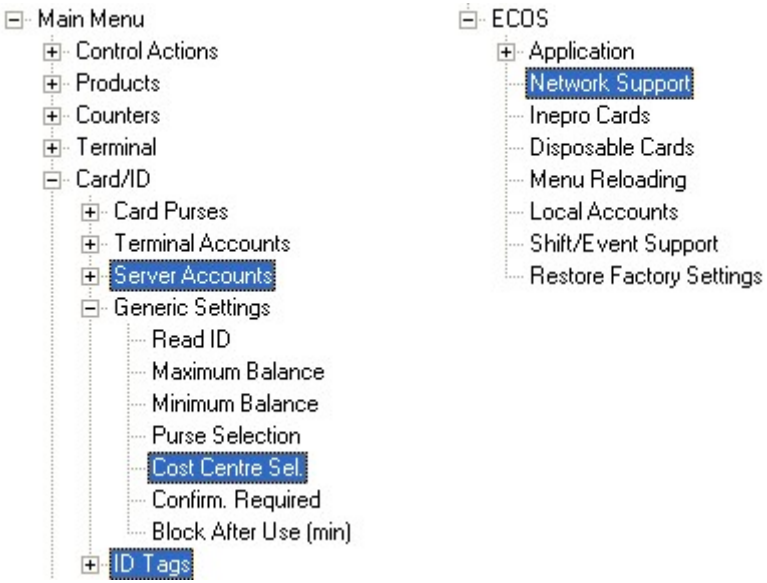
Propósito

Cuando instale éste módulo ECOS su PayCon será capaz de comunicarse con una aplicación software como por ejemplo el software DocuPRO.

Las soluciones soportadas actualmente son:

- Inepro DocuPRO software
- Inepro CashPRO software
- Inepro AccesPRO software
- Inepro Gateway para PCounter PRO
- Inepro Gateway para Equitrack

Items de Menú añadidos



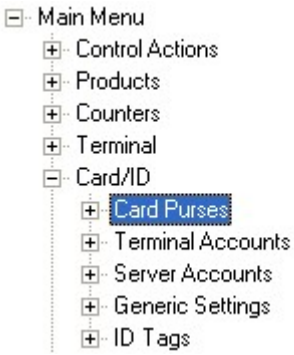
Como hacer

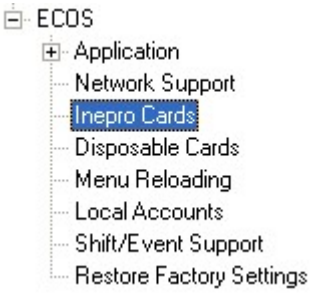
Tarjeta / ID

Proposito

Cuando instale ésta opción ECOS su PayCon será capaz de ampliar sus funcionalidades desde únicamente la lectura de Tarjetas ID a la implementación de una estructura completa de pago en la tarjeta.

Items de menú añadidos





Los siguientes items son añadidos a la estructura de menús de su PayCon:

Menú	Item	Descripción
Monederos de la tarjeta	Todos	Todos los Monederos de la Tarjeta.
ECOS	Tarjeta / ID	Esta opción de menú solamente indica que éste módulo ECOS está cargado. Por favor remitase al Manual Técnico del PayCon para una descripción detallada del uso de las diferentes funciones.

Tarjetas desechables

Propósito

Cuando instale ésta opción ECOS su PayCon será capaz de trabajar con tarjetas desechables. Estas tarjetas se pueden crear una sola vez con un crédito y cuando éste se agota la tarjeta se desecha.

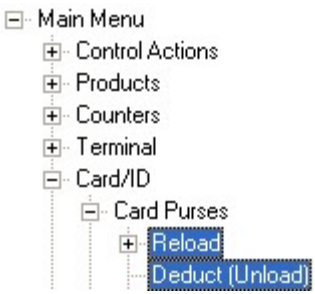
Items de menú añadidos

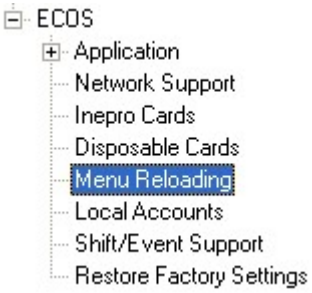
Menú de Recarga

Propósito

Cuando instale ésta opción ECOS, su PayCon será capaz de recargar y descargar el monedero personal de una tarjeta chip.

Items de menú añadidos





Como hacer

Los siguientes items son añadidos a la estructura de menús de su PayCon:

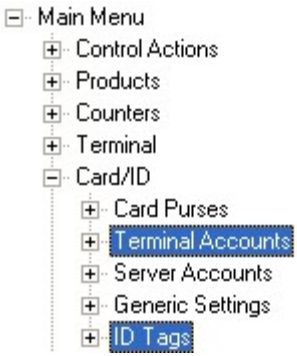
Menú	Item	Descripción
Tarjeta / ID	Recarga	Este item es usado para recargar (añadir valor) a un monedero personal en una tarjeta.
Tarjeta / ID	Deducir	Este item es usado para deducir (restar valor) a un monedero personal en una tarjeta.
ECOS	Menú recarga	Esta opción de menú simplemente indica que éste módulo ECOS está cargado.

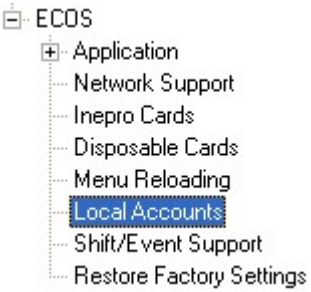
Cuentas en el Terminal / Locales

Propósito

Cuando instale éste módulo ECOS el PayCon estará disponible para mantener un registro detallado a nivel local de todas las transacciones efectuadas por los usuarios dentro de un cierto periodo de tiempo. Las transacciones son registradas por producto.

Items de menú añadidos





Soporte modificación/eventos

Propósito
Reservado para usos futuros.

Items de menú añadidos
Reservado para usos futuros.

Solución de Problemas

Parte VII

PayCon Herramientas de Software

Las herramientas SW del PayCon utilizan difusión abierta UDP (broadcast) para comunicar con los otros PayCons. Estos broadcast no viajan a través de los routers. Cuando los PayCons no aparecen cuando los buscamos, comprobar primero si tenemos un Firewall que nos bloquee éste tipo de comunicaciones. Cuando el PayCon siga sin aparecer en pantalla, teclee la dirección IP en el fichero broadcast para hacer una busqueda específica de un PayCon.

En ésta tabla podrá encontrar los números de puerto.

Tipo de Puerto	Número de Puerto
UDP	1643, 1645, 10000-10050
TCP	10000-10050
Cliente Inepro	160

Solución de Problemas

Solución de Problemas (Troubleshooting) - Herramienta de Busqueda (Browse Tool).

Mis PayCons no aparecen en la Herramienta de busqueda (Browse Tool)

- *He dado derechos a mi Herramienta de Busqueda pero el buscador de Internet no se abre.*

  Inicie el Microsoft Internet Explorer o el Mozilla Firefox. Cuando estos no son los buscadores por defecto o bien no esté configurado ninguno, la Herramienta de Busqueda le preguntará si quiere que éste sea el buscador por defecto. Acepte este parámetro. A continuación reinicie la Herramienta de Busqueda y dele los derechos necesarios a través de un PayCon en la Red. Ahora la ventana del buscador deberá abrirse.

- *Se ha producido un error y no puedo ver nada en la pantalla del PayCon.*

  Cuando se ha producido un error mientras se configuraban los parámetros de visualización de su PayCon, puede dar como resultado que no aparezca nada nunca más en la pantalla del PayCon. Conecte el PayCon a su Red, concedase privilegios a través de otro PayCon en la red, a continuación acceda al PayCon con problemas de visualización y corrija la configuración defectuosa.

Herramienta de Actualización

Solucion de problemas - Herramienta de Actualización (Update Tool).

Mis PayCons no aparecen en la herramienta de actualización.

Cuando los PayCons no aparecen cuando preguntamos por ellos, compruebe primero que no tiene un Firewall bloqueando éste tipo de comunicaciones. En caso de que continuen sin aparecer en pantalla, teclee la dirección IP en el fichero broadcast para hacer una busqueda específica de sus PayCons.

Apendices

Parte VIII

Apéndice I
El Menú del PayCon

ATENCION!!

La estructura de menús en los PayCons ya instalados puede ser distinta de la estructura mostrada en el próximo capitulo. Esto es debido a las versiones de software y a los modulos ECOS instalados. La estructura mostrada en el próximo capitulo está basada en la version 5000 de software y las opciónes completas de modulos ECOS.

El Menú del PayCon

Este Apendice le mostrará la estructura de arbol completa del menú, con una tabla de apoyo para proporcionale información extra de cada item.
En ésta tabla encontrará los derechos que tiene en cada Tarjeta de Servicios, los tipos de items, si es un componente opcional y que es lo que se requiere para aparezca en el menú.

Tarjeta	Descripción	Derechos	Descripción
S	Servicio	A	Todos
A	Administrador	R	Solo Lectura
O	Operador	N	No
R	Solo Lectura		

Esta tabla muestra lo que representa cada letra. De este modo usted podrá comprobar sus derechos en la estructura del menú que aparece a continuación.

Apendices

Tipo	Descripción
<Menu>	Cabacera del menú
IP	dirección IP
exe	Ejecutable
123	Número
1.2	Número real por ejemplo 34.65
vista	Texto no editable
lista	Lista de items, elegir uno
Comprobación	Listado de items, compruebe uno o mas
Time	Time 23:59:59
Date	Date 2000-12-31

Requisitos	Descripción
N	Ningun requisito
H	Se requiere éste hardware
O	Esta opción del PayCon debe estar instalada o habilitada
I	Este i/f debe estar instalado
ECOS	Esta opcion o módulo ECOS necesita estar instalada o habilitada
NOT	Esta opcion debe estar deshabilitada

Requisitos	Descripción
n.a.	No aplicable
EFT	Opción de Transferencia Electrónica de Fondos
Printer	Una impresora tiene que estar conectada
ITA SAM	Una ITA SAM tiene que estar instalada (para el sistema de pago holandes solamente)
Credito	La opción credito tiene que estar instalada
R. Intv.	La opcion Intervalo de Revalorización debe estar instalada
Nombre	La opción Nombre tiene que estar seleccionada
Dirección	La opción Dirección tiene que estar seleccionada
TRX LOG	La transacción debe setar activada
Canon	El interface para copiadoras Canon tiene que estar activado.
Mifare	Se tiene que asignar un puerto COM al lector Mifare
LegicA	Se tiene que asignar un puerto COM al lector Legic Advanced
LPrime	Se tiene que asignar un puerto COM al lector Legic Prime
Legic(old)	Se tiene que asignar un puerto COM al lector Legic(old)
MagStripe	Se tiene que asignar un puerto COM al lector MagStripe
Billetes	La opción billetes tiene que estar instalada
COMport	Un puerto COM debe estar seleccionado
Bloqueo	Un bloqueo debe estar conectado al PayCon
KM2530	El interface para la copiadora KM2530 tiene que estar seleccionado
IRxx70	El interface para la copiadora IRxx70 tiene que estar seleccionado
H6160	Se tiene que asignar un puerto COM al lector H6160
125Hz	Se tiene que asignar un puerto COM al lector 125Hz
Cliente	La opcion Cliente debe estar seleccionada

Esta tabla le proporcionará una descripción mas detallada del tipo de items y de los requisitos necesarios para mostrar los items en la estructura de menús.

Si un item se "cuelga" asumiremos que la estructura del item

será una copia exacta de la estructura inmediatamente anterior en el mismo nivel en la que es completamente visible.

Apendices

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Main Menu	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Control Actions	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Remote Config	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Grant Access	A	A	A	N	IP	N	n.a.
EFT Terminal	R	R	R	N	<Menu>	H	EFT
Logon	A	A	A	N	exe	H	EFT
Lofoff	A	A	A	N	exe	H	EFT
Admin	A	A	N	N	exe	H	EFT
Electronic Lock	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Open	A	A	A	N	exe	N	n.a.
Terminal	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Reset	A	A	N	N	exe	N	n.a.
Products	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Product List	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Add Product	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
ID	A	A	A	R	123	N	n.a.
"ID": "Short Name"	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Short Name	A	A	A	R	abc	N	n.a.
Full Name	A	A	A	R	abc	N	n.a.
Price	A	A	A	R	1.2	N	n.a.
VAT	A	A	A	R	1.2	N	n.a.
Contents	A	A	A	R	123	N	n.a.
Delete	A	A	A	N	exe	N	n.a.
Group Discounts	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Add Discount	A	A	A	N	1.2	N	n.a.
<Usergroup>	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Discount	A	A	A	N	1.2	N	n.a.
Delete	A	A	A	N	exe	N	n.a.

Apéndice I

Counters	R	R	R	R	<Menu>	H	Printer
X-Print	A	A	A	R	exe	H	Printer
Z-Print / New Period	A	A	A	N	exe	H	Printer
History Print	A	A	A	N	exe	H	Printer
Amounts	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Terminal Counters	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Period	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Received	R	R	R	R	view	N	n.a.
Returned	R	R	R	R	view	N	n.a.
Total	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Received	R	R	R	R	view	N	n.a.
Returned	R	R	R	R	view	N	n.a.
Virtual	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Coins	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Banknotes	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
ChipKnip	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Inepro SLE	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
EFT Terminal	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Inepro Mifare	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
RFID Tag Budget	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Online Accounts	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Auto Reload	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Button Reload	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Keyboard	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Product Sales	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
"ID": Short Name	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Period	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Received	R	R	R	R	view	N	n.a.
Returned	R	R	R	R	view	N	n.a.
Total	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Received	R	R	R	R	view	N	n.a.
Returned	R	R	R	R	view	N	n.a.
Clear Periods	A	A	N	N	exe	N	n.a.

Apendices

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Terminal	R	R	R	R	<Menu>	N	n.a.
Serial Number	R	R	R	R	view	N	n.a.
Software Versions	R	R	R	R	view	N	n.a.
PayCon	R	R	R	R	view	N	n.a.
Flash	R	R	R	R	view	N	n.a.
PayConTCA	R	R	R	R	view	H	ITA SAM
Terminal Desciption	R	R	R	R	abc	N	n.a.
Network	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Hostname	A	A	N	N	abc	N	n.a.
DHCP	A	A	N	N	list	N	n.a.
IP Address	A	A	N	N	IP	N	n.a.
Netmask	A	A	N	N	IP	N	n.a.
Default Gateway	A	A	N	N	IP	N	n.a.
MAC address	A	A	N	N	view	N	n.a.
Project ID	A	R	R	R	123	N	n.a.
Compatible ID's	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Add ID	A	N	N	N	123	N	n.a.
Make Compatible	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
<"ID">	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Delete	A	N	N	N	exe	N	n.a.
Default Language	A	A	N	N	list	N	n.a.
2nd Language	A	A	N	N	list	N	n.a.
3rd Language	A	A	N	N	list	N	n.a.
Date/Time	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Time	A	A	N	N	time	N	n.a.
Date	A	A	N	N	date	N	n.a.
Timezone	A	A	N	N	list	N	n.a.
Currency	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Accepted Currency	A	A	N	N	list	O	Credit
Currency Name	A	A	N	N	abc	O	Credit
Decimals	A	A	N	N	list	O	Credit
Name Position	A	A	N	N	list	N	n.a.
Old Currency	A	A	N	N	1.2	N	n.a.
Conversion Rate	A	A	N	N	123	N	n.a.
Service Group	R	R	N	N	123	N	n.a.
Card/ID	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Card Purses	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Reload	R	R	R	N	<Menu>	ECOS	Menu Rel.
Insert User Card	R	R	R	N	view	ECOS	Menu Rel.
Balance	R	R	R	N	view	ECOS	Menu Rel.
Enter Amount	R	R	R	N	view	ECOS	Menu Rel.
Reloading Succeeded	R	R	R	N	view	ECOS	Menu Rel.
Deduct (Unload)	R	R	R	N	<Menu>	ECOS	Menu Rel.
Edit Card	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Insert User Card	R	R	R	R	view	N	n.a.
CardID	R	R	R	R	view	N	n.a.
ProjectID	R	R	R	R	view	N	n.a.
PIN Code	R	R	R	R	view	N	n.a.
PIN Required	R	R	R	R	view	N	n.a.
Group	R	R	R	R	view	N	n.a.
Allow Tag Use	R	R	R	R	view	N	n.a.
Locked	R	R	R	R	view	N	n.a.
Last Used In	R	R	R	R	view	N	n.a.
WriteCount	R	R	R	R	view	N	n.a.
Personal Purse	R	R	R	R	view	N	n.a.
Card Was Written Succesfully	R	R	R	R	view	N	n.a.
Unlock Card	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Card Was Written Succesfully	A	A	A	N	view	N	n.a.

Apéndice I

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Create Card	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Insert Empty Card	R	R	R	R	view	N	n.a.
CardID	R	R	R	R	view	N	n.a.
Purses	R	R	R	R	view	N	n.a.
Pincode	R	R	R	R	view	N	n.a.
PIN Required	R	R	R	R	view	N	n.a.
Group	R	R	R	R	view	N	n.a.
Allow Tag Use	R	R	R	R	view	N	n.a.
Card Was Created Succesfully	R	R	R	R	view	N	n.a.
Personal Purse	R	R	R	R	checkl...	N	n.a.
Budget Purse	R	R	R	R	checkl...	N	n.a.
Unlimited Budget	R	R	R	R	checkl...	N	n.a.
Copier Budget	R	R	R	R	checkl...	N	n.a.
Unlimited Copier	R	R	R	R	checkl...	N	n.a.
VMC Budget	R	R	R	R	checkl...	N	n.a.
Unlimited VMC	R	R	R	R	checkl...	N	n.a.
Timer Budget	R	R	R	R	checkl...	N	n.a.
Unlimited Timer	R	R	R	R	checkl...	N	n.a.
CashReg. Budget	R	R	R	R	checkl...	N	n.a.
Unlimited CashReg	R	R	R	R	checkl...	N	n.a.
Add Purse	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
Purses	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
Card Was Written Succesfully	A	A	A	N	view	N	n.a.
Personal Purse	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
Unlimited Budget	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
Copier Budget	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
Unlimited Copier	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
VMC Budget	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
Unlimited VMC	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
Timer Budget	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
Unlimited Timer	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
CasgReg. Budget	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
Unlimited CashReg.	A	A	A	N	checkl...	N	n.a.
Next CardID	A	A	N	N	exe	N	n.a.
Revalue Interval	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Never	A	A	N	N	list	N	n.a.
Daily	A	A	N	N	list	N	n.a.
Weekly	A	A	N	N	list	N	n.a.
Monthly	A	A	N	N	list	N	n.a.
General Budget	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
Revalue Mode	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
Keep	A	A	N	N	list	O	R.Intv
Adjust	A	A	N	N	list	O	R.Intv
Add	A	A	N	N	list	O	R.Intv
Amount	A	A	N	N	1.2	O	R.Intv
Copier Budget	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
Timer Budget	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
VMC Budget	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
Cash Register Budget	R	R	N	N	<Menu>	O	R.Intv
PINcode Required	A	A	N	N	list	N	n.a.
Convert Old Cards	A	A	N	N	list	N	n.a.
AES SAM Required	A	R	N	N	list	N	n.a.
Create CardType	N	N	N	N	exe	N	n.a.
Inepro SLE	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Foreign RID's	A	R	N	N	list	N	n.a.

Apendices

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Terminal Accounts	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Account List	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Add Account	A	A	A	N	123	N	n.a.
<"ID">	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
PINcode	A	A	A	N	123	N	n.a.
Product 0	A	A	A	N	123	N	n.a.
Product 1	A	A	A	N	123	N	n.a.
Product 2	A	A	A	N	123	N	n.a.
Product 3	A	A	A	N	123	N	n.a.
Product 4	A	A	A	N	123	N	n.a.
Product 5	A	A	A	N	123	N	n.a.
Product 6	A	A	A	N	123	N	n.a.
Product 7	A	A	A	N	123	N	n.a.
Delete	A	A	A	N	exe	N	n.a.
Print Counters	A	A	A	N	exe	H	Printer
Clear Period Counters	A	A	A	N	exe	N	n.a.
Clear All Counters	A	A	N	N	exe	N	n.a.
Account Mode	A	A	N	N	exe	N	n.a.
Tags	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
HITAG	A	A	N	N	list	N	n.a.
Mifare	A	A	N	N	list	N	n.a.
LEGIC	A	A	N	N	list	N	n.a.
Inepro SLE	A	A	N	N	list	N	n.a.
Magstripe	A	A	N	N	list	N	n.a.
ISO15693	A	A	N	N	list	N	n.a.
PIN Code	A	A	N	N	list	N	n.a.
Server Accounts	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Tags	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
HITAG	A	A	N	N	list	N	n.a.
Mifare	A	A	N	N	list	N	n.a.
LEGIC	A	A	N	N	list	N	n.a.
Inepro SLE	A	A	N	N	list	N	n.a.
Magstripe	A	A	N	N	list	N	n.a.
ISO15693	A	A	N	N	list	N	n.a.
PIN Code	A	A	N	N	list	N	n.a.

Apéndice I

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Generic Settings	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Read ID	R	R	N	N	view	N	n.a.
Insert User Card	R	R	N	N	view	N	n.a.
CardID xxxxxxxxxx	R	R	N	N	view	N	n.a.
Maximum Balance	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Maximum Balance xx.xx	A	A	N	N	list	N	n.a.
Minimum Balance	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Minimum Balance xx.xx	A	A	N	N	list	N	n.a.
Purse Selection	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Use All Purses	A	A	N	N	list	N	n.a.
Personal Only	A	A	N	N	list	N	n.a.
Budget Only	A	A	N	N	list	N	n.a.
Prefer Personal	A	A	N	N	list	N	n.a.
Prefer Budget	A	A	N	N	list	N	n.a.
Personal + Ask	A	A	N	N	list	N	n.a.
Budget + Ask	A	A	N	N	list	N	n.a.
Cost Centre Sel.	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Never	A	A	N	N	list	N	n.a.
Required	A	A	N	N	list	N	n.a.
If Online	A	A	N	N	list	N	n.a.
Confirm. Required	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Yes	A	A	N	N	list	N	n.a.
No	A	A	N	N	list	N	n.a.
Block After Use (min)	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Block after use x	A	A	N	N	list	N	n.a.
ID Tags	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Mifare ID Tag	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Mode	A	A	N	N	list	N	n.a.
Magstripe	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Mode	A	A	N	N	list	N	n.a.
ID Offset	A	A	N	N	123	N	n.a.
ID Length	A	A	N	N	123	N	n.a.
Inepro SLE	R	R	R	N	<Menu>	N	n.a.
Create Tag	A	A	A	N	exe	N	n.a.

Apendices

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
System Cards	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
System Cards	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Edit Card	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Edit PIN Code	A	A	N	N	123	N	n.a.
Create Admin	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Admin	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Insert Empty Card	A	A	N	N	view	N	n.a.
CardID	A	A	N	N	123	N	n.a.
PINcode	A	A	N	N	123	N	n.a.
Card Was Succesfully Written	A	A	N	N	view	N	n.a.
Operator	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Read Only	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Create Service	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Create Command	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Insert Empty Card	A	A	N	N	view	N	n.a.
USB Stick	A	A	N	N	list	N	n.a.
CardID	A	A	N	N	123	N	n.a.
PINcode	A	A	N	N	123	N	n.a.
Use Count	A	A	N	N	123	N	n.a.
Card Was Succesfully Written	A	A	N	N	view	N	n.a.
Z-Print/New Period	A	A	N	N	list	N	n.a.
Menu Reload	A	A	N	N	list	N	n.a.
Open Lock	A	A	N	N	list	N	n.a.
Key Cards	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
Edit Card	A	A	N	N	exe	N	n.a.
Create Card	A	A	N	N	exe	N	n.a.
ECOS SAM	A	A	N	N	<Menu>	N	n.a.
View Credits	A	A	N	N	view	N	n.a.
DB Connectivity	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
USB Stick	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Process Stick	A	A	N	N	exe	N	n.a.
Server	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Server Address	A	A	N	N	IP	NOT	Name
Server Name	A	A	N	N	abc	NOT	Address
Vendor Magic	A	N	N	N	abc	N	n.a.
Transaction Log	R	R	N	N	<Menu>	O	TRX Log
Enabled	A	A	N	N	list	O	TRX Log
Last Connection	A	A	N	N	view	O	TRX Log
Log Size	A	A	N	N	view	O	TRX Log
Max Logsize	A	A	N	N	list	O	TRX Log
Accumelate Events	A	A	N	N	list	O	TRX Log
Clear Log	A	A	N	N	exe	O	TRX Log
Print Job Client	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Enabled	A	A	N	N	list	N	n.a.

Apéndice I

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Copier	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Interface	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Binary	A	A	N	N	list	N	n.a.
Level	A	A	N	N	list	N	n.a.
Pulse	A	A	N	N	list	N	n.a.
Dblclick	A	A	N	N	list	N	n.a.
Minolta Serial	A	A	N	N	list	N	n.a.
KoMiC450 Serial	A	A	N	N	list	N	n.a.
KoMi Serial	A	A	N	N	list	N	n.a.
Minolta CF Serial	A	A	N	N	list	N	n.a.
Canon Serial	A	A	N	N	list	N	n.a.
Kyocera Serial	A	A	N	N	list	N	n.a.
IR1600	A	A	N	N	list	N	n.a.
IR2000	A	A	N	N	list	N	n.a.
KM2530	A	A	N	N	list	N	n.a.
KoMi7222	A	A	N	N	list	N	n.a.
KMC850	A	A	N	N	list	N	n.a.
Ricoh	A	A	N	N	list	N	n.a.
IRxx70	A	A	N	N	list	N	n.a.
COM port	A	A	N	N	list	I	Canon
Credit Rest (min)	A	A	N	N	123	N	n.a.
Output0 Level	A	A	N	N	123	N	n.a.
Output1 Level	A	A	N	N	123	N	n.a.
Output1 Mode	A	A	N	N	list	N	n.a.
Disable0 Delay (ms)	A	A	N	N	123	N	n.a.
Disable1 Delay (ms)	A	A	N	N	123	N	n.a.
Ready Delay (ms)	A	A	N	N	123	N	n.a.
Dblclk Delay (ms)	A	A	N	N	123	N	n.a.
KM2530 delay (ms)	A	A	N	N	123	I	KM2530
IRxx70 timeout (ms)	A	A	N	N	123	I	IRxx70
ITA Menu	A	A	N	N	<Menu>	H	ITA SAM
Operator Menu	A	A	N	N	exe	H	ITA SAM
Retailer Menu	A	A	N	N	exe	H	ITA SAM
Service Menu	A	N	N	N	exe	H	ITA SAM
Signaal Status	A	R	N	N	abc	H	ITA SAM
Signaal Commando	A	R	N	N	abc	H	ITA SAM
Uitbel Commando	A	A	N	N	abc	H	ITA SAM
InitString	A	R	N	N	abc	H	ITA SAM
(GSM) Modem COM port	A	R	N	N	list	H	ITA SAM
Lijnstatus COM port	A	R	N	N	list	H	ITA SAM
ITA Terminal ID	A	R	N	N	123	H	ITA SAM
Akkoord Klant	A	A	N	N	list	H	ITA SAM
Backup Wissen	N	N	N	N	exe	H	ITA SAM

Apendices

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Transaction Printer	R	R	N	N	<Menu>	H	Printer
Receipt Mode	A	A	N	N	list	H	Printer
Hardware	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
User Interface	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Internal CDK	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
CardSide Keyboard	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Large	A	R	N	N	list	N	n.a.
Small	A	R	N	N	list	N	n.a.
Small Wrong Side	A	R	N	N	list	N	n.a.
Large Wrong Side	A	R	N	N	list	N	n.a.
CardSide Display	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Contrast	A	A	N	N	list	N	n.a.
Backlight	A	A	N	N	list	N	n.a.
Type	A	R	N	N	list	N	n.a.
Orientation	A	R	N	N	list	N	n.a.
SAMside Display	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Contrast	A	A	N	N	list	N	n.a.
Backlight	A	A	N	N	list	N	n.a.
Type	A	R	N	N	list	N	n.a.
Orientation	A	R	N	N	list	N	n.a.
External CDK	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
CardSide Keyboard	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Large	A	R	N	N	list	N	n.a.
Small	A	R	N	N	list	N	n.a.
Small Wrong Side	A	R	N	N	list	N	n.a.
Large Wrong Side	A	R	N	N	list	N	n.a.
CardSide Display	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Contrast	A	A	N	N	list	N	n.a.
Backlight	A	A	N	N	list	N	n.a.
Type	A	R	N	N	list	N	n.a.
Orientation	A	R	N	N	list	N	n.a.
SAMside Display	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Contrast	A	A	N	N	list	N	n.a.
Backlight	A	A	N	N	list	N	n.a.
Type	A	R	N	N	list	N	n.a.
Orientation	A	R	N	N	list	N	n.a.
Customer Interface	A	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Int. Cardside	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Int. SAM side	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Ext. Cardside	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Ext. SAM Side	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Merchant Interface	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Int. Cardside	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Int. SAM Side	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Ext. Cardside	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Ext. SAM side	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Menu Interface	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Int. Cardside	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Int. SAM side	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Ext. Cardside	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Ext. SAM side	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.

Apéndice I

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Card Readers	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
PayCon	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Internal Card	A	R	N	N	list	N	n.a.
External Card	A	R	N	N	list	N	n.a.
SAM 1	A	R	N	N	list	N	n.a.
SAM 2	A	R	N	N	list	N	n.a.
SAM 3	A	R	N	N	list	N	n.a.
SAM 4	A	R	N	N	list	N	n.a.
Mifare	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
COM Port	A	R	N	N	list	N	n.a.
Use CardSwitch	A	R	N	N	list	O	Mifare
Reader	A	R	N	N	list	O	Mifare
LED Output	A	R	N	N	list	O	Mifare
LEGIC Advant	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
COM Port	A	R	N	N	list	N	n.a.
Use CardSwitch	A	R	N	N	list	O	LegicA
Licence ID	A	R	N	N	list	O	LegicA
Launch Sets	R	R	N	N	list	O	LegicA
Clear Launchdata	R	R	N	N	list	O	LegicA
Clear Masterdata	R	R	N	N	list	O	LegicA
LED Output	A	R	N	N	list	O	LegicA
ACM30	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
COM Port	A	R	N	N	list	N	n.a.
LEGIC Prime	R	R	N	N	<Menu>	ECOS	LPrime
COM Port	A	R	N	N	list	ECOS	LPrime
Use CardSwitch	A	R	N	N	list	O	LPrime
LED Output	A	R	N	N	list	O	LPrime
MagStripe	R	R	N	N	<Menu>	ECOS	MagStripe
COM Port	A	R	N	N	list	ECOS	MagStripe
H6160	R	R	N	N	<Menu>	ECOS	H6160
125KHz (Old)	A	R	N	N	list	ECOS	125Hz
LEGIC (Old)	A	R	N	N	list	ECOS	Legic(old)

Apendices

Menu structure	S	A	O	R	Field	R-Type	Required
Coins	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Mode	A	R	N	N	list	N	n.a.
Coin 1	A	R	N	N	1.2	O	Cust.
Coin 2	A	R	N	N	1.2	O	Cust.
Coin 3	A	R	N	N	1.2	O	Cust.
Coin 4	A	R	N	N	1.2	O	Cust.
Coin 5	A	R	N	N	1.2	O	Cust.
Coin 6	A	R	N	N	1.2	O	Cust.
Extra Item 1	R	R	N	N	<Menu>	O	Cust.
Name	A	R	N	N	1.2	O	Cust.
Position	A	R	N	N	123	O	Cust.
Extra Item 2	R	R	N	N	1.2	O	Cust.
Extra Item 3	R	R	N	N	<Menu>	O	Cust.
Banknotes	R	R	N	N	<Menu>	O	Banknotes
COM port	A	R	N	N	1.2	O	Banknotes
Banknote 1	A	R	N	N	1.2	O	Banknotes
Banknote 2	A	R	N	N	1.2	O	Banknotes
Banknote 3	A	R	N	N	1.2	O	Banknotes
Banknote 4	A	R	N	N	1.2	O	Banknotes
Banknote 5	A	R	N	N	1.2	O	Banknotes
Banknote 6	A	R	N	N	1.2	O	Banknotes
Banknote 7	A	R	N	N	1.2	O	Banknotes
Banknote 8	A	R	N	N	1.2	O	Banknotes
EFT Terminal	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
COM port	A	R	N	N	list	N	n.a.
Printer	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
COM port	A	R	N	N	list	N	n.a.
Remote Address	A	R	N	N	IP	NOT	COMport
Allow Sharing	A	R	N	N	list	H	Printer
Cut Paper	A	R	N	N	list	H	Printer
Printer Type	A	R	N	N	list	H	Printer
Customer Keyboard	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
COM port	A	R	N	N	list	N	n.a.
Service Keyboard	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
COM Port	A	R	N	N	list	N	n.a.
Electronic Lock	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Output	A	R	N	N	list	N	n.a.
Open Time (s)	A	R	N	N	list	O	Lock

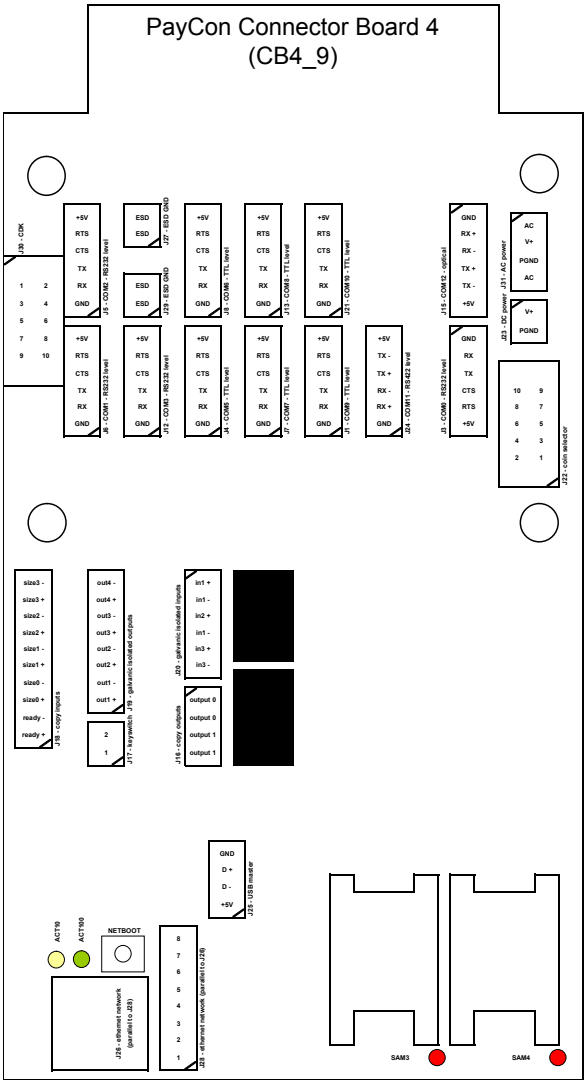
Apéndice I

ECOS	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Application	R	R	N	N	<Menu>	N	n.a.
Copier	R	R	N	N	list	N	n.a.
Printer	R	R	N	N	list	N	n.a.
VMC	R	R	N	N	list	N	n.a.
Cashregister	R	R	N	N	list	N	n.a.
Amout Deduct	R	R	N	N	list	N	n.a.
Timer	R	R	N	N	list	N	n.a.
Reloader	R	R	N	N	list	N	n.a.
POS	R	R	N	N	list	N	n.a.
Changer	R	R	N	N	list	N	n.a.
Access Control	R	R	N	N	list	N	n.a.
MDP	R	R	N	N	list	N	n.a.
Old POS (absolete)	R	R	N	N	list	N	n.a.
Network Support	R	R	N	N	list	N	n.a.
Inepro Cards	R	R	N	N	list	N	n.a.
Disposable Cards	R	R	N	N	list	N	n.a.
Menu Reloading	R	R	N	N	list	N	n.a.
Local Accounts	R	R	N	N	list	N	n.a.
Shift/Event Support	R	R	N	N	list	N	n.a.
Restore Factory Settings	A	R	N	N	list	N	n.a.
Restart	N	N	N	N	exe	N	n.a.

Apéndice II

Vista general de las conexiónes de la Placa Principal (Main Board Connections)

Apendices


PayCon Connector Board 4
(CB4_9)
J30 - CDK
J5 - COM2 - RS232 level
J27 - ESD GND
J29 - ESD GND
J10 - COM6 - TTL level
J13 - COM8 - TTL level
J21 - COM10 - TTL level
J15 - COM12 - optical
J23 - DC power
J31 - AC power
J8 - COM1 - RS232 level
J12 - COM3 - RS232 level
J4 - COM5 - TTL level
J7 - COM7 - TTL level
J1 - COM9 - TTL level
J24 - COM11 - RS422 level
J9 - COM4 - RS232 level
J22 - coin selector
J36 - copy inputs
J35 - galvanic isolated outputs
J17 - keyswitch
J20 - galvanic isolated inputs
J16 - copy outputs
J33 - USB master
ACT49
ACT900
NETBOOT
J26 - ethernet network (parallel to J25)
J25 - ethernet network (parallel to J26)
SAM3
SAM4

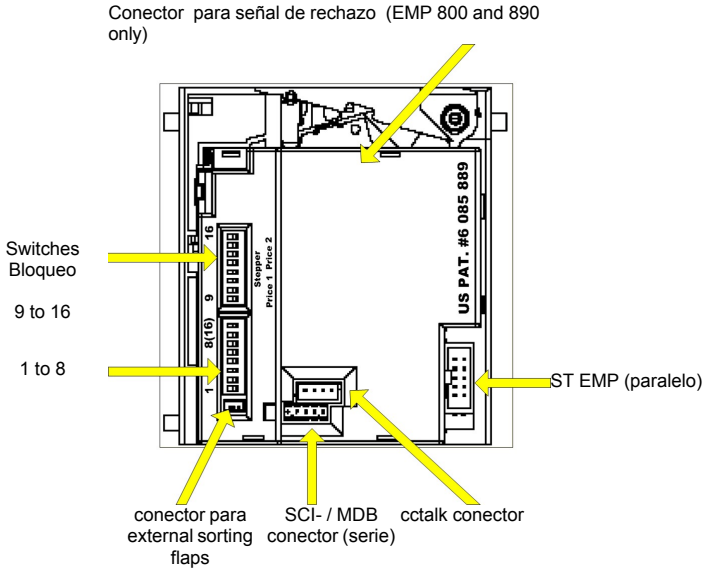
Apéndice V

Selector de Monedas

Bloqueo de Monedas

Un bloqueo de monedas puede ocurrir de varias formas. Una posibilidad es el bloqueo general de la linea de entrada, lo que bloqueará completamente la aceptación de cualquier tipo de moneda. La segunda posibilidad es la de poder bloquear monedas o grupos de monedas individualmente, mediante los 16 DIP switches del selector de monedas. Los DIP switches de bloqueo son accesibles a través de un acceso detras de la cubierta del selector de monedas. La (/O) opción de fábrica puede especificarse para el bloqueo individual de hasta 6 diferentes canales o grupos de canales a través de seis lineas paralelas de salida.

Apendices


Conector para señal de rechazo (EMP 800 and 890 only)
Switches Bloqueo
9 to 16
1 to 8
US PAT. #6 085 889
ST EMP (paralelo)
conector para external sorting flaps
SCI- / MDB conector (serie)
cctalk conector

La etiqueta

La etiqueta de un selector de monedas tiene toda la información necesaria requerida por el control de la maquina, como las lineas de salida y las configuraciones de los switches de bloqueo. La siguiente sección explica y clarifica el formato y la leyenda en la etiqueta.

Apéndice V

Ejemplo de una etiqueta EMP 800 v5

En la parte superior está impreso el tipo exacto de selector de monedas. En éste ejemplo:

EMP 800.00 v5

El espacio restante en la etiqueta está dedicado a la programación específica de las monedas. Estas especificaciones está en el formato de una tabla. Las columnas tienen los siguientes significados:

Tipo de moneda (valor y divisa)

Los canales en Modo aprendizaje están marcados con TKn. „n“ = número de switchs de bloqueo, los cuales tienen que usarse para activar el modo aprendizaje para éste canal.

Switches de bloqueo para el canal ancho.

Switches de bloqueo para el canal estrecho.

Switches de bloqueo para el canal muy estrecho.

Switches de bloqueo para un tipo de moneda o grupo de moneda (divisa).

Linea de salida

Apendices

Apéndice VI

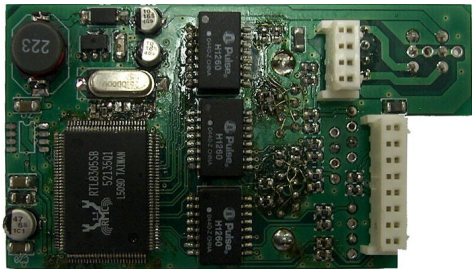
Switch de Red

El PayCon puede estar equipado con un switch de red no gestionado. Esto le permitirá conectar el PayCon y una impresora o una multifunción a una única toma de Red.

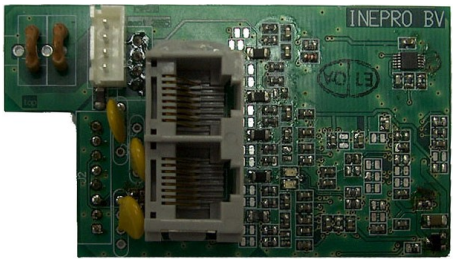
Conexiones

El switch de red amplía su PayCon con un switch no gestionado de tres puertas. Las tres conexiones son tipicamente:

- Conexión a la Red Corporativa.
- Conexión al PayCon.
- Conexión a una Impresora o a una Multifunción.



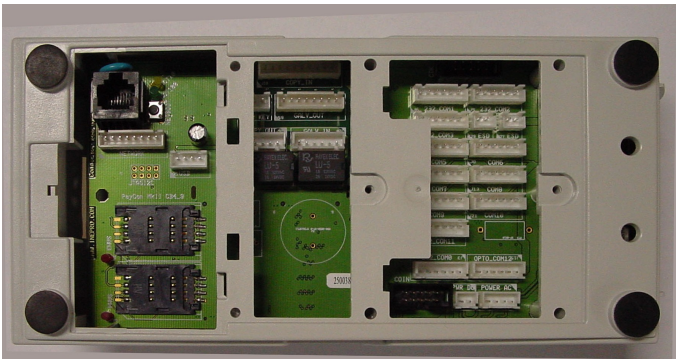
Vista Trasera



Vista Frontal

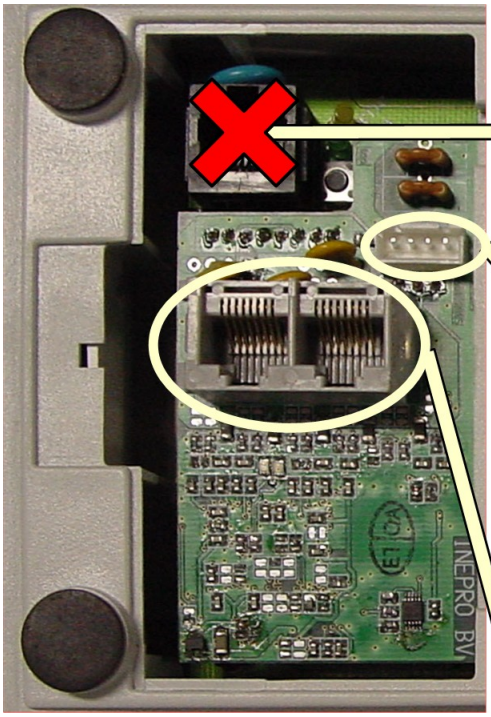
Conectando el switch de red al PayCon.

1. Apagar el PayCon
2. Quitar todos los cables (red y/o USB) de la parte izquierda de la parte trasera del PayCon. En caso de que tuviese módulos SAM instalados, no necesita quitarlos.



3. Inserte el switch con la parte trasera hacia abajo en los conectores designados al efecto y asegurese que éstos están firmemente conectados.

Apendices


No use el puerto de red RJ-45!. Ninguno de los conectores JST o RJ-45 pueden usarse. El switch ya usa el puerto JST.
Conector USB
Conectores del Switch, conecte uno a la red y los otros a la impresora o maquina multifunción.

4. Reconecte todos los cables al PayCon
5. Encienda el PayCon

Apéndice VII

Especificaciones

Alimentación

Fuente de Alimentación	Adaptador 12V CC 8.5 VA
Tensión de Operación, Rango CC	12 a 40V CC (con selector de monedas a 12V CC)
Tensión de Operación, Rango CA	12 a 30V CA (Voltaje de CA no se soporta con selector de monedas)
Consumo de Potencia	Como máximo (dependiendo de la configuración hardware) 8 VA

Carcasa

Material	PC / ABS plastico resistente a arañazos, roturas o llamas.
Color	Gis claro
Dimensiones PayCon	105 x 77 x 228 (L x A x A)
Dimensiones PayMatic	180 x 282 x 164 (L x A x A)

Salidas

Salidas de Relé	2 x Neutras, máximo 30V CC / 100 mA
Salidas Opto-acopladas	4 x Opto-acopladas aisladas electrónicamente, máximo 30V CC / 50mA

Entradas

Entradas Opto-acopladas	8 x Opto-acopladas aisladas electrónicamente, 5-30V CC

Red de Area Local (LAN)

Conector	RJ-45, 8-pins JST
Interface de Red	Estandard IEEE 802.3 10Base-T, 100Base-TX
Velocidad de Transmisión	10 / 100 Mbps
Dirección-IP	DHCP cliente o IP estática
Puertos UDP	10000 until 10020
Puertos TCP	10000 until 10020

Bus Serie Universal (USB)

Tipo	Master
Conector	4-pines JST
CorrienteAlimentación Garantizada	100 mA @ 5V DC

Apendices

Interfaz de Usuario

Teclado	Teclado membrana de 20 teclas.
Pantalla	32 x 122 matriz de puntos LCD con luz de fondo amarilla.
Capacidad Lector Tarjetas	Al menos 200.000 transacciones de tarjetas.

Condiciones medioambientales.

Temperatura de operación	10-35º grados
Temperatura de operación (Non-Metric)	50-95 grados Fahrenheit
Humedad Relativa (No Condensada)	20%-85%

Apéndice VIII

Declaración de Conformidad CE

Apendices

DECLARATION OF CONFORMITY

EMC-Directive: 89 / 336 / EEC
R&TTE Directive: 99 / 5 / EEC
Low Voltage Directive: 73 / 23 / EEC

We: Inepro BV
P.O. Box 92
2450 AB Leimuiden
The Netherlands

declare on our own responsibility, that the product:

Kind of equipment: Payment terminal for MFP

Type-designation: PayCon Protec Proximity

is in compliance with following norm(s) or documents:

EN 55022: 1994 + A1: 1995 + A2: 1997
EN 61000-3-2: 2000
EN 61000-3-3: 1995 + A1 : 2001
EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
EN 61000-4-2: 1995 + A1: 1998 + A2: 2001
EN 61000-4-3: 1996 + A1: 1998 + A2: 2001
EN 61000-4-4: 1995 + A1: 2001 + A2: 2001
EN 61000-4-5: 1995 + A1:2001
EN 61000-4-6: 1996 + A1: 2001
EN 61000-4-8: 1993 + A1: 2001
EN 61000-4-11: 1994 + A1: 2001
EN 301 489-01 V1.5.1: 2004
EN 301 489-03 V1.4.1: 2002
ETSI EN 300 330-2 V1.1.1: 06/2001
ETSI EN 300 330-1 V1.3.2: 12/2002
EN 60950: 2000

LEIMUIDEN 28-11-2005
place and date of issue

R. CLEWITS
Manufacturer/Authorized representative
name and signature

Testlaboratory (EMC and R&TTE tests):
Mikes-testing partners gmbh, Ohmstrasse 2-4
D-94342 Strasskirchen, Germany

Testlaboratory (Safety tests):
CE-test, qualified testing, Kiotoweg 363
3047 BG Rotterdam, The Netherlands

Apéndice VIII

<This page is intentionally left blank>

Apendices

<This page is intentionally left blank>

Apéndice VIII

<This page is intentionally left blank>

Apendices

<This page is intentionally left blank>